

مشمولان مقیم خارج می توانند هر سال

۳ ماه به کشور بیایند

* دانشجویان سازمان وظیفه عمومی ناجا: مشمولان غایب یا افرادی که با سپردن تعهد به منظور تحصیل به خارج از کشور رفته و دیگر باز نگشته اند هم می توانند از این قانون استفاده کنند

صفحه ۱۳

یکشنبه ۱۴ دی ۱۳۹۳ - ۱۲ ربیع الاول ۱۴۳۶ - ۴ ژانویه ۲۰۱۵ - سال هشتاد و نهم - شماره ۲۶۰۵۸ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

سخنگوی شورای نگهبان:

همه سلیقه های سیاسی می توانند برای مجلس نامزد معرفی کنند



سرکوب شدید تظاهرات هواداران شیخ علی سلمان در مناطق مختلف بحرین

صفحه ۱۶

آیت الله العظمی سیستانی خواستار بازداشت

فوری عوامل ترور علمای اهل سنت بصره شدند

* ۲ امام جماعت و یک عالم برجسته اهل سنت در تیراندازی افراد ناشناس به قتل رسیدند
* حیدر العبادی دستور تحت پیگرد قرار گرفتن عاملان حمله به علمای اهل سنت بصره را صادر کرد

صفحه ۱۶

با تصویب مجمع تشخیص مصلحت نظام

کاندیداهای مجلس باید «اکثریت مطلق آرا» را کسب کنند

* در صورتی که داوطلبان به مرحله دوم راه یابند، باید اکثریت نسبی آرا را به دست آورند
* داوطلبان برای تبلیغات انتخابات با تقسیم برابر و عادلانه، از صدا و سیما و دیگر رسانه های دولتی و عمومی بهره مند خواهند بود

اعضای مجمع تشخیص

مصلحت نظام با تصویب دو بند دیگر از سیاست های کلی انتخابات مقرر کردند: داوطلبان در تبلیغات انتخابات با تقسیم برابر و عادلانه، متناسب با امکانات در هر انتخابات حسب مورد از صدا و سیما و دیگر رسانه های دولتی و عمومی بهره مند خواهند بود.

به گزارش روابط عمومی مجمع تشخیص مصلحت نظام، بررسی و تدوین سیاست های کلی انتخابات در جلسه شنبه مجمع تشخیص مصلحت نظام به ریاست آیت الله «اکبر هاشمی رفسنجانی» ادامه یافت و دو بند از این سیاست ها به تصویب رسید. در این جلسه که علاوه بر اکثریت اعضا، وزرای اطلاعات، کشور و دادگستری، رئیس کمیسیون شوراهای امور داخلی کشور در مجلس شورای اسلامی و رئیس سازمان صدا و سیما نیز بقیه در صفحه ۲

عملیات ترور یک دانشمند

هسته ای خنثی شد

* معاون حفاظت سپاه: داعش به دنبال هواپیمایابی در ایران بود
* عملیات هواپیمایابی پرواز تهران - دمشق را خنثی کردیم

صفحه ۲

اسد: سیاست آمریکا علیه سوریه

در حال تغییر است

* رفت و آمد هیات های سیاسی غربی به دمشق قطع نمی شود
* رئیس جمهوری سوریه: دلیل پیروزی ایران در عرصه های بین المللی شیوه عملگرایی است که دنبال می کند
* قطر بانک تروریست هاست
* روابط سوریه و ایران راهبردی است
* نشست ۳ روزه ائتلاف مخالفان سوری برای انتخاب رئیس جدید، در استانبول آغاز شد
* حزب الله لبنان حمله جبهه النصره به منطقه القلمون را دفع کرد
* خاویر سولانا: باید اسد را به رسمیت شناخت

صفحه ۱۶

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|
| <div>بخش درگاه خبری ایران</div> <div>سوره به در سال جدید میلادی</div> <div>صفحه ۲</div> | <div>پایان هفته</div> <div>التواب الرحیم</div> <div>آیت الله یحیی عابدی</div> <div>صفحه ۳</div> | <div>پایان هفته</div> <div>در پس سال های اشغال</div> <div>غلامرضا عسکری</div> <div>صفحه ۱۶</div> | <div>گزارش</div> <div>سپهر یاری بر بالاسر زلزله زنگان و مددجویان بم</div> <div>دستی مرا به سوی خود می خواند</div> <div>صفحه ۵</div> | <div>تظلمات اقتصادی هفته ها</div> <div>اقتصاد سیاسی چیست ؟</div> <div>ترجمه دکتر جعفر خیرخواهان</div> <div>صفحه ۶</div> | <div>تظلمات اقتصادی هفته ها</div> <div>اقتصاد سیاسی چیست ؟</div> <div>ترجمه دکتر جعفر خیرخواهان</div> <div>صفحه ۶</div> | <div>تظلمات اقتصادی هفته ها</div> <div>اقتصاد سیاسی چیست ؟</div> <div>ترجمه دکتر جعفر خیرخواهان</div> <div>صفحه ۶</div> |
|---|---|--|---|---|---|---|

نوبت اول

آگهی تجدید مزایده»

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران در نظر دارد ۳۱۹ عدد شمش اکسترودر را به شرح ذیل از طریق مزایده عمومی وبه بالاترین قیمت پیشنهادی به فروش برساند.

| ردیف | نوع کالا | تعداد | توضیحات |
|------|--------------|---------|--|
| ۱ | شمش اکسترودر | ۳۱۹ عدد | هریک به وزن ۴۱/۲۰۰ کیلوگرم جمعاً ۱۳۱۴۲ کیلوگرم |

شرایط شرکت در مزایده:
۱-فروش به صورت نقدی می باشد.
۲-هزینه خرید اسناد: ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۳۰۳۰۵۸۲۹۴۷۱ نزد بانک ملی ایران شعبه فلسطین شمالی به نام شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران در نظر دارد ۳۱۹ عدد شمش اکسترودر را به شرح ذیل از طریق مزایده عمومی وبه بالاترین قیمت پیشنهادی به فروش برساند.

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای باقیمانده عملیات سیلوی فلزی سیرجان (آگهی شناسایی پیمانکار – فراخوان عمومی)

شماره ۲/۹۳

رجوع به صفحه ۱۱

نوبت اول

شکر و سیاستگزاری

از کلیه کارکنان وزارت نیرو، فرماندهی ترابری و ترابری و سایر ارگان ها- فامیل و دوستان که در بیمارستان، مراسم تشییع، تدفین و ختم زنده یاد **بهرام بحری** شرکت نموده اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

خانواده بحری – همسر و فرزند

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی

ملک هفت سنگان قزوین

شرکت توسعه صنعت و معدن تدبیر

رجوع به صفحه ۱۴

نوبت اول

شکر و سیاستگزاری

از کلیه کارکنان وزارت نیرو، فرماندهی ترابری و ترابری و سایر ارگان ها- فامیل و دوستان که در بیمارستان، مراسم تشییع، تدفین و ختم زنده یاد **بهرام بحری** شرکت نموده اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

خانواده بحری – همسر و فرزند

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی

ملک هفت سنگان قزوین

شرکت توسعه صنعت و معدن تدبیر

رجوع به صفحه ۱۴

نوبت اول

شکر و سیاستگزاری

از کلیه کارکنان وزارت نیرو، فرماندهی ترابری و ترابری و سایر ارگان ها- فامیل و دوستان که در بیمارستان، مراسم تشییع، تدفین و ختم زنده یاد **بهرام بحری** شرکت نموده اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

خانواده بحری – همسر و فرزند

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی

ملک هفت سنگان قزوین

شرکت توسعه صنعت و معدن تدبیر

رجوع به صفحه ۱۴

نوبت اول

شکر و سیاستگزاری

از کلیه کارکنان وزارت نیرو، فرماندهی ترابری و ترابری و سایر ارگان ها- فامیل و دوستان که در بیمارستان، مراسم تشییع، تدفین و ختم زنده یاد **بهرام بحری** شرکت نموده اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

خانواده بحری – همسر و فرزند

نوبت اول

آگهی مزایده عمومی

ملک هفت سنگان قزوین

شرکت توسعه صنعت و معدن تدبیر

رجوع به صفحه ۱۴

نوبت اول

شکر و سیاستگزاری

از کلیه کارکنان وزارت نیرو، فرماندهی ترابری و ترابری و سایر ارگان ها- فامیل و دوستان که در بیمارستان، مراسم تشییع، تدفین و ختم زنده یاد **بهرام بحری** شرکت نموده اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را دارم.

خانواده بحری – همسر و فرزند

سازمان خصوصی سازی در نظر دارد، اموال و دارائی های مجتمع مسکونی ایل گلی، کاراژ و دو باب تجاری، پیست اسب سواری خرم آباد، پیست اسکی خور، جایگاه سوخت گرگان، جایگاه سوخت شماره ۲ گنبد کاووس و جایگاه سوخت شماره ۱ گنبد کاووس را از طریق مزایده واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.ipo.ir مراجعه نمایید.

اطلاعیه

سازمان خصوصی سازی

جشنواره زمستانی

۲۰% تخفیف ویژه

سازمان خصوصی سازی

پوشاک نسل امروز... و فردا

سازمان خصوصی سازی

پوشاک نسل امروز... و فردا

سازمان خصوصی سازی

پوشاک نسل امروز... و فردا

سازمان خصوصی سازی

پوشاک نسل امروز... و فردا

سازمان خصوصی سازی

پوشاک نسل امروز... و فردا



زخم غمت حکایت شمشیر و تیر نیست
این آن جراحی است که مرهم پدید نیست

دل رفت و کاروان غمش بی نصیب ماند
از دل چرخهای من در زمین مجوی

مرگ سرنوشت آید و سرنجام زندگی هر موجود زنده است. همه می میرند، رفتند و رویم، آید و روند. بقا و جاودانگی منحصر به ذات اقدس احدیت است. در هر عهد و زمان، معدودی از انسانها چنانکه شایسته است زیسته‌اند و حق زندگی و معنی حیات واقعی را ادا کرده، آنگاه می میرند. پادشای نیک ریاستن نیکان این است که از فنا و نیستی مصونند. آنها پدیی می شوند و زندگی تازه‌ای را در قلوب مردم پیدای می کنند. اینان دواشمان بر جیده روزگار نیست و مزارشان سینه‌های مردم داناست:

بعد از وفات تربت ما در زمین مجوی
در سینه‌های مردم دانا مزار ماست
و آنگاه که از قبيله عالمان و هنرمندان یک تن کاسته می شود، مصیبت چنان عظیم و ضایعه چنان دردناک است که با هیچ تسلیلی، تسلائی خاطر میسر نیست. سالها باید بگذرد تا گذر بار در تابش خورشید و بارش باد و باران و مقصیبات و امکانات از کان پی در پی معرفت خداوندی، لعلی ابدار و ذری شاهوار به وجود آید. بدیهی است پدر پیر فلک باید بصوری کند تا باره مادر گیتی فرزندی این چنین بزیاد و پرورش دهد. بدین روی، هر گاه دانایی از دست می رود مصیبتی عظیم در پی است ظهور اشخاص ممتاز در هر قوم، بی افتخار افراد آن قوم است تا آن قوم پای است، افراق آن در هر زمان به آن مباحثات می کنند که منتسب به قبیله‌ای هستند که اتمال آنان را در دامان خود پرورش داده‌است. استحکام بیانی ملت به‌تسبته به پیداشدن همین بزرگان است که با گذار مشترک افراد ملتند، به این معنی که مؤثرترین عامل قویت و ارتباط معنوی افراد یک سرزمین، اشخاص ممتاز و بزرگان تاریخی آن قوم است. اگر ملتی بزرگ از سلاله پاکان دانشمند و هنرمندی سرشناس از آن کهنه جلوه‌گری نکند، آن ملت حقت مخافه ندارد. اکنون از جمع اصحاب کمال، شمع فروزان به وزش باد ملمات خاموش شده‌است.

مردی بزرگ از سلاله پاکان دانشمند و هنرمندی سرشناس از آن کهنه رباط به‌دیدار جاوید کوچیده‌ام حوم خسرو و افشارم ردی بودم درستان و معرفت افروز که تا بود جز طریق در میدان فضیلت و پاکی راه نشیرد، و هرگز بر در ارباب بی مروتی به انتظار بیرون آمدن خواجه‌ای نداشتی. او فرزانه‌ای بود که در دیار ادب و هنر به قله قومید داشت دست یافت. او یکی از بزرگان است که در فهرست مفاخر ایران زمین مقام بالای دارد. این مرد بزرگ در گذشت‌ام آثار عمرش را لحاظ فرموده پس جالب توجه بود. بدیهی است آنچه که عمر انسانها را بهای می بخشد، طول آن نیست بلکه عرض و عمق آنستست به این معنا که چگونه زحمت چنین حائز اهمیت است. اکنون اگر چگونگی و کیفیت عمر کسی درخوین نجیب است، طول عمر نیز به آن اضافه کرد، سعادت بزرگی است که هر برای خود آن شخص و هر چه چنین برای جمعی که او وجود و مدت طولانی تر یی بهر مهند شده‌اند. این استاد، سیمایی نجیب و آرام، قیافه‌ای متین و موقر داشت. او مردی صاحب فکر و معتدل بود. او مجموعه‌ای از امکانات فاضله معنوی بود که زینت افزای فضایل ظاهری و صوری او بود و او را در دینف اشخاص ممتاز قرار می داد. این استاد به بیشتر نقاط جهان مسافرت کرد و دانی پر و گنجینه‌ای گرانها به‌دست صاحب آورد. با وقایع فراوانی و شتر داشت. این هنرمند آثار علمی و هنری از خود باقی گذاشت که بقیفا در صفحات تاریخ معاصر ضبط خواهد شد. سرانجام هر حوم خسرو افشار از میان مارتف و همچون ستاره‌ای تابناک غروب کرد و همگان را در ماتم عمیق فرو برد. اگر اهل معرفت در فقدان این عزیز از دست رفته می گیرند و تأسفگی دارند بیشتر از این بابت استند که علاوه بر اینکه چشمه قیاض و اثر بخش را خشک می بینند، گنجی عظیم از نعمت‌های معنوی را هم از دست داده‌اند.

در راه دوستی و محبت از دست رفته هر حوم خسرو افشار هر کس که روی خسرو افشار دیده بود بی نی شکبب سوزی وصالش دویده بود سرتاسر وجود عزیزش رقیق بود
پرورده رسالت ایل و تبار بود در دوستی سرآمد مردان مرد بود همچون طبیب فکر مساوای درد بود در علم و در هنر به یقین اوستاد بود در دلاوری همیشه طرفدار داد بود در جود و در سخا چه سخنی و کریم بود دربارۀ فتناده بیسی دل رحیم بود رخسار مردمیش به‌مانند ماه بود مانند بوسفی کنه گرفتار چناه بود بشناختیم اینکه متاعی فسانه بود رفتار مردمیش همه دوستانه بود رقتم به خانه‌اش در او فرار بود دست دصا بسوی خدایم دراز بود دیدم سکوت مرگ فضا را گرفته بود چون راز نازنین من از دست رفته بود گلهای باغ جمله سپهرش گشته بود بلبل به ماتشم همه خاموش گشته بود ای خاک هوش‌دار که او نور دیده بود در راه بندگی به حقیقت رسیده بود یکی از دوستداران او: هادی فرساد



جزئیات آزمون فوق تخصصی پزشکی
داوطلبان سی و دومین دوره آزمون دستیاری فوق تخصصی پزشکی تا ۱۵ دی ماه فرصت دارند در این آزمون ثبت نام کنند.
به گزارش مهر، آزمون کلی پذیرش دستیار فوق تخصصی پزشکی بالینی در رشته‌های فوق تخصص در ساعت ۹ صبح پنجشنبه ۱۳ آذرماه ۹۳ به‌صورت متمرکز در شهر تهران برگزار خواهد شد. آزمون شفاهی نیز در روزهای یکشنبه و دوشنبه ۱۰ و ۱۱ آذرماه به‌اساس جدول زمان بندی برای برگزار می شود.
آزمون مرحله کلی برای کلیه رشته‌های فوق تخصصی که دارای فرانس مشابه هستند (با توجه به رشته‌های نیاز در هر گروه آموزشی صرفاً یک دفترچه سوال به‌تفکیک گروه‌های آموزشی تهیه و در اختیار داوطلبان قرار خواهد گرفت.
با توجه به رقابت انتخابی داوطلب، سئوالآت اختصاصی رشته فوق تخصصی مربوطه در هفته‌های بعد از آزمون آذری دفترچه آن اعلام شده‌است.
بر اساس مصوبات در این دوره و از آمو درودی رشته‌های فوق تخصصی، ۵۰ درصد ظرفیت هر رشته به اعضای هیات علمی رسمی و پیمانی دانشگاه‌های علوم پزشکی و دانشگاه‌های اختصاصی اختصاص می‌دهند.
اعضای هیات علمی دانشگاه از دانشکده‌ای که مشمول استفاده از این مزایا نیستند، کلیه پذیرفته‌شدگان آزمون دستیاری فوق تخصصی به اعضای هیات علمی ملزم به سیردن مهمن محضر می‌ماند و میزان دل برابر مدت تحصیل به نفع وزارت بهداشتستند.

دریافت گواهینامه بین المللی IBACکستان توسط

دانشگاه آزاد واحد اکسفورد

معاون بین الملل دانشگاه آزاد اسلامی از دریافت گواهینامه بین المللی IBACکستان از شورای اداریبخشی کشور انگلیس توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد اکسفورد عدا رب

سیدجواد انگجی معاون بین الملل دانشگاه آزاد اسلامی با اعلام خبر فوق افزود: این گواهینامه، واحد اکسفورد و مرکز همکارهای بین المللی (OIOC) و کالج زبان اکسفورد (OLC)، (قادر خواهد ساخت علاقمندان به تحصیل زبان عمومی، تخصصی و همچنین علاقمندان دوره های کوتاه مدت تخصصی و فرصت های مطالعاتی، تحقیقاتی و پژوهشی را پذیرش کرده و از این پس آنها می توانند از سفارتخانه های انگلستان در کشورهای مختلف ویزا دریافت کنند.

ورود «دانشجومعلمان» دانشگاه فرهنگیان

معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش با اشاره به کمبودهای نیروی انسانی در دستگاه تعلیم و تربیت کشور، گفت:دانشجومعلمان دانشگاه فرهنگیان از سال ۹۵ به آموزش و پرورش وارد می شوند.

محمد دمیور در گفتگو با یاسار با اشاره به کمبود معلمان فارغ التحصیل از تربیت معلوم و دانشگاه فرهنگیان در دوره عمرانی، افزود:دیرترین اجزای این کمبود، تعدادی معلم از دوره متوسطه به ابتدای امدند، بخشی از شیفت متخلف امدند و بخشی از طریق پسته حاشائی مدارس غیر دولتی کشور در کلام و زبان کلاس درس بدون معلم نادیرم. به‌دلیل تصمیمی که در اس سال ۱۳۹۵ دانشجومعلمان دانشگاه فرهنگیان وارد آموزش و پرورش می شوند و بعد از آن، هر سال ورودی دانشجومعلمان را به آموزش و پرورش خواهیم داد.

وی گفت: در سال ۱۳۹۶ تعداد بانه‌های آموزش و پرورش از سنوات گذشته بیشتر خواهد بود و رقم قابل توجهی خواهد شد.

در رثای استاد دکتر خسرو افشار

دیر جشنواره نقد کتاب با بیان اینکه مستافانه در جامعه امروز ایران، سنجش بارنجنش همرا شده‌است، یاد از زبانی آثار پرررسی شده در دوره یازدهم این جشنواره، گفت: ما امسال از نظر کمی و کیفی، افت داشته‌ایم.

به گزارش مهر، نشست خبری یازدهمین جشنواره نقد کتاب صبح دیروز با حضور مجید غلامی، جلیسه، سرپرست موسسه خانه کتاب و محمدحسین ساکت، دبیران جشنواره در محل اهل قلم در تهران برگزار شد.

در این نشست، محمدحسین ساکت با ارائه گزارشی از دوره یازدهم نقد کتاب، گفت: اگرچه یازدهمین دوره این جشنواره از تعداد مجموع مقالات رسیده، کاهشش را نشان می دهد، اما در مجموع، تعداد مجلاتی که این نقدهارامتشکر کرده‌اند، نسبت به دوره قبل افزایش داشته است. به گفته وی، در جشنواره امسال ۵۳۳ مقاله منتشر شده در ۲۵۸ مجله و نشریه مورد ارزیابی و داوری قرار گرفته و این در حالی است، که در دوره دوم جشنواره مذکور، ۱۴۵۵ مقاله منتشر شده در ۴۲۸ نشریه و از زبانی شدند. ساکت با اشاره به پایه گذاری جشنواره نقد کتاب در سال ۸۳ و استمرار آن تاکنون، آن را از زی‌رسمند از سوی موسسه خانه کتاب خواند. وی گفت: این جشنواره تأثیر مثبت خودش را بر پهنه نقد و نقدگری ای



بسر جای گذاشته است اما سنا نقطه رضایت بخش این پهنه، هنوز درازی در پیش داریم. جشنواره نقد کتاب در تبیین علل کاهش شمار مقالات این دوره، گفت: شاید یکی از این عوامل، این باشد که هنوز جایگاه نقد در جامعه این نقدهارامتشکر کرده‌اند، نسبت به دوره قبل افزایش داشته است. به گفته وی، در جشنواره امسال ۵۳۳ مقاله منتشر شده در ۲۵۸ مجله و نشریه مورد ارزیابی و داوری قرار گرفته و این در حالی است، که در دوره دوم جشنواره مذکور، ۱۴۵۵ مقاله منتشر شده در ۴۲۸ نشریه و از زبانی شدند. ساکت با اشاره به پایه گذاری جشنواره نقد کتاب در سال ۸۳ و استمرار آن تاکنون، آن را از زی‌رسمند از سوی موسسه خانه کتاب خواند. وی گفت: این جشنواره تأثیر مثبت خودش را بر پهنه نقد و نقدگری ای

وی افزود: اول اینکه نقد باید با نگاه کارشناسی، بی غرضی، تجربه محور، زرق و باز پهریز از سودگیری و سودجویی، انجام شود که ما در این زمینه البته آغاز خوبی داشته‌ایم اما تا اتمام است. ساکت کاروان دانش را در پیش جشنواره تأییر مثبت خودش را بر پهنه نقد و نقدگری ای

برگزاری نخستین گردهم آیی بین المللی سینمای مستند و باستان شناسی

با مشارکت و همکاری مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی، پژوهشگاه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و موزه ملی ایران، نخستین گردهم آیی بین المللی سینمای مستند و باستان شناسی برگزار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی، در این رویداد که طی روزهای ۱۷ تا ۱۹ دی ماه ۱۳۹۳ در موزه ملی ایران برپا می شود، ۱۷ فیلم مستند ایرانی و خارجی به نمایش درآمده و هم‌زمان مقاله علمی- پژوهشی با موضوع سینما و باستان شناسی هم ارائه خواهد شد.

دکتر مهتاز گرجی (رئیس موزه ملی)، دکتر مهرداد

برپایی ۲ نشست فرهنگی در شهر کتاب

به تازگی کتاب و سیدمیدان انوشته بود یک کریم مسیحی به همت انتشارات هرمس منتشر شده است. نازمک تهران، صد میدان دارد و هر میدان آن پی شمار قصه، نویسنده در این مجموعه به هر میدان نازمک، یک قصه گفته و با زبانی روان و طنز گونه به رویدادهایی که در این میدان گذشته، اشاره می کند.

نشست فرهنگی شهر کتاب سه شنبه ۱۶ دی ساعت ۱۶ و ۳۰ دقیقه به نقد و بررسی کتاب صد میدان اختصاص دارد که با حضور فرشته احمدی، بلقیس سلیمانی و هویکتا میرمسیحی برگزار می شود و ورود فرد از علاقمندان آزاد است.
برگزاری این رویداد سینمایی در جمع خود میزبان حسین معززی است. منتقد سینمایی بهرمن دبیر سینمایی در خصوص انتخاب سسی و دومین جشنواره فیلم فجر با این دوره همکاری کند که به دلیل بیماری، نوانست با جشنواره همکاری کند.

معززی نیا با دعوت بزر خیار به جلسه اعلام اسمای نهایی بخش سودای سیمرخ حاضر و به درخواست اعضای هیات انتخاب، اسمای فیلم منتخب بخش سودای سیمرخ جشنواره توسط او به ترتیب حروف الفبایندین شرح

۱- آفران (کیوان علی محمدی امید بکنار)، ۲- اعترافات ذهن خطرناک من (هومن سیدی)، ۳- ایران برگر (مسعود جعفری جوزانی)، ۴- بوفالو (کاوه سجادی حسینی)، ۵- بهمن (مرتضی



به همت گالری مژه و در آیین مستند تله ماه موزه امام علی (ع) آیین رونمایی از کتاب گزیده نقاشی های منوچهر نیازز با عنوان اخیزش خیال، همزمان با جشن تولد هفتاد و هشت سالگی این هنرمند پیشگام برگزار شد.

این مراسم با حضور جمعی از هنرمندان طراز اول کشور و برخی مدیران دولتی از جمله مجید مالوژری، رئیس موزه هنرهای معاصر تهران همرواد بود.

نصرا الفیاضی، هنرمند پیشگوت در این مراسم گفت: منوچهر نیازز کسی است که به عنوان یک هنرمند از منظر اطراف الهام می گیرد و به تصویر می کشد.

کتابه نیازز با نگاه هنری خاص و در اطر اطراف کتابی را کشف می کند که هر کسی قادر به آن نیست. بنابراین کسی که نیم قرین ایستاده و امروز آثارش تازه تر از گذشته و به اساس مسائل روز است و هیچ تکراری در کارهایش نمی بینیم و خودش را هیچ گاه تکرار نکرده است.

مژه طباطبائی، مدیر گالری مژه که با کار شبانه روزی توانست گزیده ای از آثار استاد نیازز را جمع آوری و در روز تولد او منتشر کند در سخنانی گفت: همیشه دغدغه چاپ کتاب استاد را داشته و تعجب می کردم که چطور هنرمندی با این همه سابقه و توانمندی تا به امروز کتابش چاپ نشده و بنی نمی تواند مجموعه آثار استاد را در یک مجلد درق بزنند. همین انگیزه من شد ؛ در این مسیر امیدها و ناامیدی های بسیاری را پشت سر گذاشتم. نتیجه آن این شد که امروز می بینید. مطمئن این کتاب به عنوان اولین تجربه انشعائاتی خواهد داشت ولی امیدوارم که در آینده گالری مژه و دیگر نگارخانه ها همت کنند تا آثار هنر مندی شایسته چون استاد نیازز را به کتاب تبدیل کنند. منوچهر نیازز که با حضور تاهلی به روی سن که با تشویق بلند و پایان پذیرحضر همرواد بود، در سخنانی کت گفت: بیش از ۲۰ سال است که از نقاشی می کنم. در نقاشی تمام لحظه ها، برخورد ها و هیاه هایم الهامی است که از آن بهور می برم. امروز هوشنگ مسیحون همیشی می گفت هیچ گاه اسیر تکنیک نباشم. نباید تنها یک مسیر را انتخاب کنی و پیش روی به همین دلیل هیچ گاه داخل دایره زندگی نکرده ام و همیشه بیرون از دایره زندگی کرده ام.

در ادامه این مراسم پرتریان، اولین هنرجوی استاد نیازز و سپس آبرئو کوچویی یکی از دوستان نزدیک استاد سخنرانی کردند و بعد از آن فیلم مستندی از زندگی نیازز به روی پرده رفت و آنگاه آیین رونمایی کتاب خیزش خیال با حضور مالوژری، عبدالحسینی و مژه طباطبائی برگزار و آنگاه استاد شمع های یک تلو دش را فوت کرد. در این بخش رئیس موزه هنرهای معاصر پشت میکروفن رفت و جشن و تلو استاد را تشکر کتاب گزیده آثارش را تبریک گفت. «خیزش خیال» در ۸۸ صفحه تمام رنگی، فارسی انگلیسی است که روند کاری و نیز نگرش هنری استاد نیازز را به طول ۱۰۰ سال با زبان نقاشی موز می کند؛ دیگر نکته مهم این کتاب آنرا که تا بلو از ایشان است با توجه به اینکه در گذشته موزه هنرهای معاصر تهران نگهداری می شود و کمتر نمایش عمومی داشته است. همچنین گزیده ای از آثار نیازز تا چهارشنبه ۱۷ دی در موزه امام علی برای دیدار علاقه مندان به دیوار است.

آغاز به کار ۱۰ آزمایشگاه جامع تحقیقاتی در کشور
قائم مقام معاونت تحقیقات و وزارت بهداشت از آغاز به کار ۱۰ آزمایشگاه جامع تحقیقاتی در کشور پیش برای پژوهش پزشکی خبر داد.
دکتر شامین اخوندزاده در گفتگو با مهر افزود: سرمایه گذاری خوبی انجام شده است که با این آزمایشگاه ها تکمیل شود و اکنون نیز برخی از آنها کار می کنند و دو سه مورد دیگر در حال نهایی شدن هستند که تا پایان سال ۹۳ به طور کامل کار می خواهند.
وی افزود: برای بازسازی آزمایشگاه های کشوری البته یک عزم ملی نیاز است چون هلاست که بازسازی نشده الد و ممکن است مشکل ایجاد شود.
آخوندزاده یادآور شد: این آزمایشگاه ها معیار برای فراهم سازی کشوری فعالیت می کنند و مجموعه چند دانشگاه با یک آزمایشگاه کار می کنند.

اخبار داخلی

یازدهمین جشنواره نقد کتاب برگزار می شود

در آستانه یک تحول قرار گرفته ایم که مستافانه این تحول به زبان نقد تمام شده است، تعداد مجلات علمی، تریجی و علمی پژوهشی افزایش یافته اما آسبیی که این رشد وارد کرده، این است که نویسنده گانی که مایلند در آن مجلات نقدی نویسنند، به خاطر ارتقای گروه و مسائل وابسته دیگر در دانشگاه ها، از نگارش نقدهایشان در مجلات دیگر خودداری می کنند. دبیر جشنواره نقد کتاب ادامه داد: عامل دیگر این است که ما هنوز عادت نکرده ایم که از جنبه های دوستی، همکاری و همکاری هم اگر فکر کرده ایم و خرده می گیری، خود می نویسم، باید در تنجیم: در واقع سنجش بارنجنش همرا شده است. در حالی که اگر داوران شرایط خودشان را داشته باشند، هیچ گاه نباید در صحنه همکاری های علمی به ویژه در محیط های دانشگاهی، حوزوی این مسئله به وجود بیاید که مثلا فلان کسی را فلان دانشگاه با من نویسنده یک کتاب، سر سبز و ناسازگاری داشته است.
پیشاخیزش بارنجنشاسان و این شرایط ویژه و سنگینی را برای ناقدین به وجود می آورد.

وی افزود: اول اینکه نقد باید با نگاه کارشناسی، بی غرضی، تجربه محور، زرق و باز پهریز از سودگیری و سودجویی، انجام شود که ما در این زمینه البته آغاز خوبی داشته‌ایم اما تا اتمام است. ساکت کاروان دانش را در پیش جشنواره تأییر مثبت خودش را بر پهنه نقد و نقدگری ای

برگزاری نخستین گردهم آیی بین المللی سینمای مستند و باستان شناسی

ملکند(ده عضو هیات علمی پژوهشگاه باستان شناسی)، مصصومه مصلی (عضو هیات علمی پژوهشگاه باستان شناسی)، دکتر فریدون بیگلری (استاد شناسان) و مستندسازان و پژوهشگرانی چون ابوالحسن محرابا صلائی، ارد عطاریور، علیرضا قاسم خان، دکتر احمد محیط طباطبایی و پژومان مظاهری پور، از اعضای هیات علمی گردهم آیی بین المللی سینمای مستند و باستان شناسی هستند که انتخاب فیلم ها و مقاله های این رویداد تخصصی را برعهده داشتند.

ریاست اختفاری نخستین گردهم آیی بین المللی سینمای مستند و باستان شناسی برعهده سیدمحمد بهشتی است. سیدمحمد مهدی طباطبائی زاده مدبر عامل

ایران برپا می شود.

اسامی فیلم های سودای سیمرخ و هنر و تجربه جشنواره فجر اعلام شد

اسامی فیلم های سینمایی حاضر در بخش سودای سیمرخ سی و سومین جشنواره فیلم فجر برای سبوت انتخاب این رویداد سینمایی اعلام شد. به گزارش ایسنا، اعضای هیات انتخاب این رویداد سینمایی در جمع خود میزبان حسین معززی است. منتقد سینمایی بهرمن دبیر سینمایی در خصوص انتخاب سسی و دومین جشنواره فیلم فجر با این دوره همکاری کند که به دلیل بیماری، نوانست با جشنواره همکاری کند.

معززی نیا با دعوت بزر خیار به جلسه اعلام اسمای نهایی بخش سودای سیمرخ حاضر و به درخواست اعضای هیات انتخاب، اسمای فیلم منتخب بخش سودای سیمرخ جشنواره توسط او به ترتیب حروف الفبایندین شرح

۱- آفران (کیوان علی محمدی امید بکنار)، ۲- اعترافات ذهن خطرناک من (هومن سیدی)، ۳- ایران برگر (مسعود جعفری جوزانی)، ۴- بوفالو (کاوه سجادی حسینی)، ۵- بهمن (مرتضی

رقابت آثاری از تهران و شهرستان هادر سومین جشنواره تئاتر کودک و نوجوان سوره

سومین جشنواره سراسری تئاتر کودک و نوجوان سوره با رقابت ۸ اثر از تهران و شهرستان ها از ۱۶ تا ۱۹ دی در تالارهای ماه مهر و تالار سوره حوزه هنری برگزار می شود.

در نشست خبری این جشنواره که دیروز در حوزه هنری برگزار شد، حسین دولت آبادی دبیر جشنواره ضمن اشاره به این که سال گذشته جشنواره به دلیل وجود مشکلاتی در نیمه راه متوقف شده گفت: از گروه هایی که در سال گذشته آثارشان پذیرفته شده بود امسال نیز دعوت کردیم تا در کنار دیگر گروه ها در جشنواره حضور داشته باشند.

دولت آبادی به حضور و توانمندی اش کودک و نوجوان در سومین جشنواره تئاتر کودک و نوجوان اشاره کرد و گفت: جای این حرکت در تمامی فعالیت های هنری و ادبی مربوط به کودکان خالی است و ما برای نخستین بار در جشنواره سوس تئاتر سوره یک روان شناس را به خدمت گرفتیم. ای آثار تولیدی این جشنواره بر مبنای اصول روان شناسی کودک تولید و ارائه شود.

دولت آبادی با بیان این که آثار با کیفیت بالا و مناسب در جشنواره تئاتر کودک و نوجوان سوره و تلوپرونی و در شبکه نمایش خانگی توزیع می شوند، اظهار کرد: همچنین در طول روزهای برگزاری جشنواره نشست ها و کارگاه های آموزشی با حضور اساتید مجرب خواهیم داشت.
میرمن ایرانیان و اکرم قاسم پور برگزار می کنند که آثار کارگاه ها را به عهده خواهند داشت و درباره موضوعات همچون ادبیات کودک و نوجوان، نمایشنامه نویسی کودک و نوجوان و تئاتر خلاق صحبت و درصدا بالای از آثار ارسال شده به

وی همچنین با اشاره به این که

دیدار سفیر ونزوئلا با رئیس سازمان سینمایی



«متوزپ زامبرانو کتراس» سفیر ونزوئلا در تهران صبح شنبه ۱۳ دی با دکتر حجت الهیوی معاون وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی و رئیس سازمان سینمایی دیدار و گفت و گو کرد.

به گزارش روابط عمومی سازمان سینمایی، در این دیدار، دکتر «حجت الهیوی» با اشاره به روابط خوب سیاسی دو کشور گفت: هر پروژه ای در هر کشوری که مطرح می شود در مورد آن تحقیق و بررسی صورت می پذیرد اما در مورد ونزوئلا به دلیل شناخت متقابل نیازی به تحقیق گسترده نیست و ما کاملاً آماده همکاری هستیم، چرا که آنچه از کشور شما در ذهن داریم گرمی، نشاط و زندگی است. ایران نیز کشور فرهنگ و هنر است که در دهرن آن، سینمای ایران حرف اول را می زند.

وی افزود: سینمای می تواند بلندترین پل ارتباطی میان مردم دو کشور باشد، تاکنون هفته های سینمایی متعددی از کشورهای مختلف همرا با استقبال بسیار خوب علاقمندان در تهران برگزار شده و می شود دیدار این نخستین بینندگان در هفته فیلم های کوتاه هستند و بلند ونزوئلا در تهران است. آرزو دارم تا با عقد تفاهم لازم با رئیس سازمان سینمایی و ونزوئلا حداقل یک فیلم مشترک بسازیم.

رئیس سازمان سینمایی سسی آماری از تولیدات سینمایی ایران ارایه و ساختار سازمان سینمایی را تبیین کرد.

وی در ادامه گفت: مدرسه ملی سینمای ایران نیز به تازگی با کمک بزرگان سینمای ایران تأسیس شده است. در این مدرسه کارگاه های کوتاه مدت هم برگزار می شود و علاقمندان دانشجویان و استادان سینما یا این مدرسه همکاری کنند، مانند آنچه در مسکو، ورشو، پاریس و توکیو انجام می شود.

در این نشست «متوزپ زامبرانو کتراس» پایا را خشنودی از این دیدار گفت: صحبت های شما در مورد سینما برایم جالب بود. سینمای ونزوئلا به اندازه سینمای ایران بالنده نیست، به همین دلیل برای تحکیم روابط نزدیک تر و برادرانه انتظار داریم تا به ما کمک کنید، چرا که سینما مانند یک لوگو می تواند باعث پیشرفت هنر است.

سفیر ونزوئلا در ادامه گفت: امیدوارم بلندترین فیلم های شما به صورت دویله یا زیر نویس شده در اختیار سینما و تلو یزیون ما قرار گیرد و در عین حال امیدوارم عملاً هر هفته یک فیلم ایرانی در ونزوئلا پخش شود. در ونزوئلا دو کانال سینمایی وجود دارد که اکثر اوقات توسط فیلم های جاپویدی اشغال شده اند.

فیلم های غربی نیز بینان خانواده ها را مترازل کرده و زن را به عنوان ابزار مطرح می کنند. حتی انیمیشن های غربی نیز وحشیانه و غیر انسانی است و تأثیرات آنها را به راحتی می توان از سطح جامعه دید.

وی افزود: ما اکنون در ونزوئلا مشغول بازسازی سالن های سینمهای قدیمی بوده و از همین رو آماده دریافت تجربات شما هستیم. سینمایی می تواند امید، عشق و ایمان به آینده را نشان دهد. در تأیید صحبت شما من معتقدم. باید فرهنگ و مفاهیم سینمایی را به ونزوئلا ببریم، چرا که به استراتژی های سینمای ایران ایمان داریم.

بهترین کارگردانی جشنواره کودک) اسامی فیلم های بخش «هنر و تجربه»

شورای «هنر و تجربه» از میان آثار پیشنهاد شده هیات های انتخاب ۱۰ اثر سینمایی و ۳ اثر مستند را به برندهانه جشنواره فیلم فجر معرفی کردند.

اسامی آثار به شرح زیر است:
۱- احتمال رازان اسیدی (پناهش صناعی) ۲- خدا حافظی طولانی (فراد مومنین) ۳- دانه صبیح می شه (یلدا جلی) ۴- در دنیای تو ساعت چندته (صفی غازیان) ۵- روز ماهی و پرله واری (فرزاد زاده) ۶- روز ماهی (فازنه عزیز خانی) ۷- مردی که اسب شد (امیرحسین تقی) ۸- من دیو گیو مارادونا هستم (فراد مومنین) ۹- قوت (عمر عزیز) ۱۰- یحیی سکوت نکرد (کاوه ابراهیم پور)

۱۱- آستان (معین کریم الدینی) ۱۲- مستند ۱۲- من می خوام شاه بشم (مهدی گنجی)
۱۳- قوس (محمدعلی طالعی)
بهرترین فیلم جشنواره کودک، ۲۴- فرار از قلعه رودخان (غلامرضا رضانی) خواهد کرد.

سومین جشنواره سراسری تئاتر کودک و نوجوان سوره

بسیار کودککان و نوجوان داریم و در پی امکان نمونه سازی از مقاصین نمایشی هستیم.

ناظری درباره آثار رسیده به این دوره از جشنواره تئاتر کودک و نوجوان سوره گفت: ۱۲۰ اثر به ارسال شده به عنوان نمایشنامه در این تعداد از این شهرستان های تهران و باقی آثار از شهرستان ها بود. از این تعداد ۳۷ اثر به صورت قطعی برای حضور در بخش مسابقه پذیرفته شد. همچنین فضایی ایجاد کردیم که گروه ها بتوانند فیلم آثارشان را برای دیدارخانه جشنواره ارسال کنند و از این اولین فیلم های نیز از انتخاب شد و به بخش مسابقه راه پیدا کرد.

دولت آبادی سپس به داوران سومین جشنواره تئاتر کودک و نوجوان اشاره کرد و گفت: سیمین امیران دکترای تئاتر، رحمت امینی نویسنده ای کارگردانی محمد دریاپی از بخش های جنبی این جشنواره است. همچنین طی رازنی های که با آموزش و پرورش استان، اجرای ارجاهای صبح این جشنواره مربوط به مدارس اجراهای بعد از ظهر مربوط به خانواده ها خواهد بود.

دولت آبادی در بخش دیگری از سخنانش گفت: اجرای عمومی آثار برای ما مهم است و هر جشنواره ای باید محصول یک دوره تولید باشد. تئاتر برای مردم است و جشنواره آثار خود را در حیطه این موضوعات ارسال میکند. این جشنواره به دنبال معرفی هنر و به بخش آموزش های هستیم که به مخاطب کودک و نوجوان ارائه می شود و از طرفی به ویژه به آموزش نیروهای متخصص و ارائه الگوهای مناسب

| ردیف | نام صاحب کال | نوع کال | لوازم | B/L | نام کشتی | رسیده | سفر |
|---|-------------------------|---------|----------|------------|----------|-------|-----|
| ۱ | شرکت ملی میدان نفت جنوب | ۰۱۷ | یوان وین | ۱۳۹۳/۰۵/۱۲ | ۱۴۰۴ | | |
| آماره کل بانامو و فریادریو استان خوزستان- شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا | | | | | | | |

برپایی همایش «نیم قرن تکاپو» بزرگداشت شخصیت سیده رباب صدر



در پنجاهمین سالگرد تأسیس مؤسسات خیریه امام موسی صدر در لبنان به مدیریت و سرپرستی سیده رباب صدر، همایش «نیم قرن تکاپو» (بزرگداشت شخصیت سیده رباب صدر) در مجموعه فرهنگی شهدای انقلاب (پادماهد هفتم تیسر) برگزار می شود.

در این همایش ضمن مرور و بررسی تجربه های سیده رباب صدر، یاد امام موسی صدر گرامی داشته شده و از پنجاه سال تلاش ها و مجاهدات های خواهر بربارش قدر دانی می شود.

این همایش از ساعت ۱۶ تا ۲۰ روز چهارشنبه ۱۷ دی به نشانی میدان بهارستان، نرسیده به چهارراه سر چشمه، انتهای خیابان شهید صفری پور برگزار می شود.

آیت الله العظمی التوابالرحیم

آیت الله العظمی العبدی عابدی

در مقاله ۳۳ آذر وده داده که متمم بحث تویه را بنویسم، ایک الولعه و قایا توجه به فاصله زمانی، مناسب است با یک دیگر حقیقت و شرایط و کمال تویه را از بیان حضرت امیرالمؤمنین (ع) مسود توجه قرار دهم، حضرت به کسی که در حضورشان گفت استغفرالله فرمود:

آیا با دانی استغفار چیست؟ استغفار درجه بلندتر یکان است و شش من می دارد:

۱-الدعم علی ماضی: پشیمانی از گناه

۲-المزم علی ترک الوله ابدا: ابد، دوم تصمیم بر ترک بازگشت به

آنها،

۳-آ توذی الی المخلوقین حقهم...: جبران حق الناس، شأن تعدد الی کل فریضه علیک فتؤدی حقها: جبران حقوق الهی که قوت داشت،

شأن تعدد الی اللّٰم الّٰم تبت علی السحت فتذیه بالاخران حتی بصلى الجلد بالغظم و بنشأ یبهما لحم جدید: از بین بردن گوشه نشینی که از حرام رو پدید است،

۴-آ تدقیر الجسم الی الطاعه کما افته حلاوه المعصیه: رنج طاعت را به تن پشمانی، همان گونه که شیرینی معصیت را چشاندای. (شرح ابن ابی الحدید نهج الصواب ص ۴۲، حکمت ۴۳)

توضیح مختصر

شرط تویه این است که حقوق مردم را بپردازی، اگر مال شخص دیگر بدون اجازه اش خورده ای، مالی که از شو و ربوا غیره به دست آورده ای باید به صاحبش برگردانی. اگر مقذور نیست، در صورتی که صاحبش زنده است رضایت بخواهی، و اگر مرده است، برایش استغفار کنی، و در ثواب کارهای مستحبی مثل تلاوت قرآن، نماز شب و زیارت او را شریک گردانی. خدای ارحم الرحمین او را راضی می کند.

شرط دیگر این است: حقوق الهی را که انجام نداده ای، (مثلاً نماز بخواندای، روزه نگرفتی، و جوهات شرعیه نپرداخته ای، واجب الحج بوده ای انجام نداده ای) باید قضا کنی. در روایت شریفی که حج – واجب است صورت استطاعت – مسلمان نمی میرد. فرشتگان می گویند: (مَن اُشنت یهودی انصرنا تو: که این رکن اسلام را انجام نداده ای، حالا مَحَرّ هستی می خواهی بهودی بمیر، می خواهی مسیحی بمیری)

بعد حضرت تویه (ع) در موضوعی را فرموده که شرط کمال تویه واقعی است. تویه وقت تویه است که این تن فریه که به شرط کمال تویه واقعی درست شده، باید یکوشی خودت را ذوب کنی و به جای حرام، حلال-حرام بانیسی. استاد شهید مطهری (قدس سره) تشریف می دهد: تا آنجا که حج – واجب است، به مرحوم ابی طالب (ع) حاج میرزا حبیب زورخرانی یکی از مجتهدان بزرگ خراسان و عارف و فیلسوف و حکیم و شاعر بوده، هیکل خیلی بزرگی داشت و بسیار جای بود، در اواخر عمرش با شخصی که اهل دل و معنی و عقیدت بوده، مصافد می شود. این مجتهد با آن مقامات رفت و در پیش این مرشد زاهد مفتی زانو زد. بعد از مدتی حاج میرزا حبیب را که اواخر عمرش بود دیدیم، لاغر و کوچک شده، مصافق گفت: حضرت مول

بررسی مشکلات اقتصادی ایران توسط ۱۵۰۰ اقتصاددان

نخستین و بزرگ‌ترین کنفرانس اقتصاد ایران با هدف بررسی مهمترین مشکلات اقتصادی کشور، وره‌های استیجایی به رشد پایدار و اشتغال‌زایی دست‌آورد ۱۵۰۰ اقتصاددان داخلی و خارجی در سال‌های اجلاس سران امروز در تهران آغاز می‌شود. غلامحسین فیروزفر دبیر اجرایی این کنفرانس در گفتگو با ایرنا با اشاره به برگزاری نخستین کنفرانس اقتصادی ایران طی زوهره‌های ۱۴ و ۱۵ دی در سالن اجلاس سران در تهران، از سؤی تاکنون ۴ مقاله تخصصی از سوی اقتصاددانان برجسته کشور برای ارائه چانه اجرایی کنفرانس ارسال شده که چهار مقالهٔ رسانی مربوط به ایران‌یان خارج از کشور است.

مصادیق مجرمانه شبکه‌های اجتماعی فیلتر می‌شود

فیلترینگ هو شمند اینستاگرام برای توسعه فناوری در ایران بوده و وزارت ارتباطات مخالف نشر مصادیق مجرمانه است و مصادیق مجرمانه فیلتر می‌شود.
به گزارش تسنیم، رمزی برای معاون حقوقی و امور دولت و مجلس وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به فیلترینگ هو شمند شبکه اجتماعی اینستاگرام از هفته گذشته گفت: وزارت ارتباطات خواهان توسعه در حوزه فناوری است. اما مخالف نشر مصادیق مجرمانه در اینگونه ارتباطات است. وی افزود: بر همین اساس با هماهنگی کمیته مصادیق مجرمانه و وزارت ارتباطات، مصادیق مجرمانه اینستاگرام بر اساس قوانین فیلترینگ هو شمند فیلتر می‌شود و این سیستم در حال ارتقا و به‌روزر

حجم قراردادهای صندوق توسعه به ۳/۵میلیارد دلار رسید

سازمان ۵۰۰میلیون دلار و سپه ۵۰۰میلیون دلار قرار داد عاملیت ارزی داشته‌است.

این در حالی است که با احتساب عملکرد صندوق توسعه ملی در سال ۱۳۹۹ این نهاد که در این صندوق بر اساس اصول تعیین شده در نظام ضوابط و شرایط اعطای تسهیلات ارزی نسبت به نقد قراردادهای عاملیت از با پنج یک‌دولتی و غیر دولتی اقدام کرده‌است.

بنابر این گزارش، صندوق توسعه ملی در سال ۱۰۰۰ میلیون دلار، ملست ۱۰۰۰ میلیون دلار، مسکن ۵۰۰ میلیون دلار،

تفاهم نامه همکاری های اقتصادی بین سازمان بنادر و دریانوردی و بانک ملت به منظور پرداخت تسهیلات بانکی برای خرید شناورها و تجهیزات بندری به امضای رسید.

به گزارش ایرنا، این تفاهم نامه با محمد رضا ساورخانی مدیرعامل بانک ملت و علی جهاندیده معاون امور بندری سازمان بنادر و دریانوردی در امضاء کرد.

به موجب این تفاهم نامه، قرار است بانک ملت به سرمایه گذاران در حوزه ساخت شناور و توسعه خدمات بندری تسهیلات مورد نیاز را با معرفی سازمان بنادر و دریانوردی پرداخت کند.

مدیرعامل بانک ملت در این مراسم گفت: همکاری های این بانک با سازمان بنادر و دریانوردی به پرداخت تسهیلات به خریداران و سازندگان شناورهای دریایی در دهه ۸۰ آغاز شده و با توجه به

است، وی افزود: بنابر این تفاهم نامه، بانک ملت و دریانوردی به همکاری های دریایی و بندری با سازمان بنادر، برای توسعه بندر خردید راهی به محل صندوق توسعه ملی پیش از ۱۰۵ میلیون یورو پرداخت کرده‌است.

ساورخانی تصریح کرد: با امضای این تفاهم نامه بانک ملت درصدد است با بررسی درخواست‌های سرمایه گذاران در حوزه بندر و دریا با تأیید سازمان بنادر و دریانوردی به متقاضیان بخش خصوصی تسهیلات مورد نیاز ا پرداخت کند. وی همچنین بر ضرورت توسعه تسهیلات بانکی توسط بانک ملت در راستای تسهیلات بانکی برای خرید شناورها و تجهیزات بندری به امضای رسید.

وی تصریح کرد: سیزده مقام

ارشاد از بخش های مختلف اقتصاد کشور از جمله وزرای اقتصاد، صنعت، تعاون، کار و رفاه اجتماعی، نیرو و همچنین رئیس کل بانک مرکزی و رئیس اتاق بازرگانی از این کنفرانس دو روزه اقتصادی سخنرانی خواهند کرد. دبیر اجرایی کنفرانس اقتصادی ایران همچنین افزود: در انتهای روز دوم برگزاری این کنفرانس، نتایج و سیاست های اقتصادی حاصل از این کنفرانس به منظور کاربرد در فضای اقتصادی کشور در یک میزگرد تخصصی با حضور چند تن از وزرا از جمله وزیران اقتصادی دولت به بحث و بررسی گذاشته خواهند شد.

شدن است.معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به افزایش تعرفه اینترنت اپراتور های مختلف با توجه به اینکه قیمت اینترنت برای خدمات به دهم رسیده، اپراتور دوم قیمت ارائه بسته‌های خدماتی اش را افزایش داده است و هیچ تخفیفی مبنی بر افزایش قیمت اینترنت در این اپراتور وجود ندارد.وی همچنین از فعالیت بیش از ۸۰۰دفتر ICTروستایی در کشور و برنامه‌ریزی وزارت ارتباطات برای کیفیت‌بخشی به خدمات ارائه شده در این‌سخت‌ترین شرایط و افزود: از نیمه دوم امسال خدمات نسل سوم و چهارم ارتباطات سیار با مجوز وزارت ارتباطات با هدف ارتقای خدمات و توسعه تکنولوژی های جدید ارائه شده‌است.

کمیجانی گفت: رشد بهای پولی در ۱۲ منتهی به اواخر امسال ۱۳۸۷ درصد بوده اما هشت ماهه امسال نسبت به اسفند گذشته ۱٫۶ درصد کاهش یافته و انتظار نداریم، رشد چندانی تا پایان سال داشته‌باشد.

از سوی دیگر بانک مرکزی اعلام کرد:به

دلیل وقعه زمانی بین تورم و تأثیر آن بر الگوی

توزیع درآمد و همچنین با توجه به هدفگذاری

تورم تک رقمی در سال ۱۳۹۵، امید است که وضع

از عقد قرار داد با بانکهای تسهیلات

به اعلام مسودوی ارزی این اقدام

خواهد شد بر این اساس با احتساب

طرح‌های مصوب بانکهای عامل از

میان ارزی صندوق توسعه ملی تا

کل آن به ۲۴ میلیارد و ۷۱۹میلیون

دلار رسیده‌است.

این بانک همچنین افزود:است: از آنجا که سیاست های پولی، مالی، تجاری و اعتباری و مناسب و متناسب با افتانات، به نظر می‌تواند تسروم را کنترل کند، بلکه قادر به کاهش این متغیر کلیدی اقتصاد کلان و بهبود شرایط توزیع درآمد در کشور است، و در این صورت با فرض ثابت سایر شرایط می‌توان انتظار داشت افزایش ضریب جینی در سال ۱۳۹۳ متوقف شده و تاحدی تعدیل

خردیداران شناور و تجهیزات بندری تسهیلات می‌گیرند



و نصب تجهیزات استراتژیک در بندر شازلی و جنوبی کشور، میزان تسهیلات برای تکسب و قطر را در حوزه ساخت، خرید شناور دریایی و تجهیزات بندری تسهیلات پرداخت کند.وی افزود: هیچ محدودیتی در پرداخت تسهیلات به متقاضیان سرمایه گذار در حوزه دریا و بندر وجود ندارد و سازنده و بهره‌داره شده خود در شبکه بانکی، با توجه به اولویت های اقتصادی، شرایط پرداخت تسهیلات به متقاضیان را فراهم می‌کند.

این مقام مسئول اظهار داشت: تمام امور بندری و دریایی خود را به بخش خصوصی واگذار کند که این امر نیازمند افزایش توان بخش خصوصی در بنادر است تا با دریافت تسهیلات مورد نیاز از برنامه های توسعه ای خود را در بندر کشور به سرانجام برساند.

جهاندیده افزود: با امضای این قرارداد سازمان بنادر و دریانوردی

وق خواهد خورد. به گزارش سازمان هواپیمایی کشوری، وی سطح روابط اقتصادی و اجتماعی بین دو کشور را مطلوب ارزیابی کرد و گفت: همواره در مطلوب در بالاترین سطح روابط اقتصادی با ایران قرار داشته و جزو سه کشور اول در مبادلات اقتصادی به‌شمار می‌رود. وی خاطرنشان کرد: سازمان هواپیمایی کشوری به عنوان نهاد حاکمیتی در حوزه هوانوردی مایل است روابط سطح دو کشور را به نحو مطلوبی گسترش دهد.

نامبرده با بیان اینکه ایران با ۸۰ میلیون جمعیت، بازار بزرگی برای شرکت‌های هواپیمایی امارات به‌شمار می‌رود. افزود: علاقه داریم اتباع ایرانی در اقصی نقاط دایا و سایر کشورها به‌ویژه در منطقه خلیج فارس و جنوب هند، به‌ویژه در جمهوری اسلامی ایران خواستار مذاکرات بیشتر با ایران شد و در مورد اینکه اماراتی‌ها تصمیم گرفتند از فضای این استفاده کنند، اذعان داشت: اماراتی‌ها در نظر دارند چنانچه مشکلات منطقه حل شود به پرواز از مسیر ایران ادامه دهند.

آخرین تغییرات قیمت خرده فروشی ۱۱ گروه کالایی

گزارش متوسط قیمت خرده فروشی ۱۱ گروه کالایی در هفته به‌پنجم دی منتشر شد. به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی در هفته فوق، از مجموع ۱۱ گروه کالایی قیمت لبنیات، حبوبات و روغن نباتی بدون تغییر و سبزی‌های تازه، ۷/۰ درصد، گوشت قرمز ۷/۲ درصد و مرغ ۳/۹ درصد افزایش یافت. در این هفته لبنیات، حبوبات و روغن نباتی بدون تغییر بود. همچنین تخم‌مرغ ۱/۲ درصد، میوه‌های تازه ۱/۲ درصد و تخم‌مرغ ۶/۱ درصد کاهش قیمت داشت. اما گروه سبزی‌های

اخبار داخلی

هیچ فشاری بر روی پایه پولی و نقدینگی وجود ندارد

شود. به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، برای تحلیل نتایج سیاست های اقتصادی یکار گرفته شده، عملکرد متغیرهای کلان اقتصادی نظیر نرخ رشد اقتصادی، نرخ تورم و نرخ بیکاری مورد توجه قرار می‌گیرد. اما سیاست های مذکور، آثار رفاهی و توزیع درآمدی هم بر جای می‌گذارند که توسط شاخص های نظیر ضریب جینی سنجیده می‌شود.

رجوع به تحولات سیاست های اخیر نشان می‌دهد یکی از آثار سیاست های اخیر تشدد و شرایط عمومی حاکم بر اقتصاد به ویژه در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ افزایش ضریب جینی بوده که البته همان گونه که انتظار می‌رفت با وقفه خود را در الگوی توزیع درآمد نشان‌داد.

در حقیقت افزایش ضریب جینی در سال ۱۳۹۲ یکی از پیامدهای رکود عمیق، تورم بالا، انتظارات تورمی شدید و افزایش نرخ ارز در پی سیاست های نامناسب اقتصادی و نرخ ناآنی از تحریم های ظالمانه علیه کشور بود که از سال های قبل آغاز شده بود. روند تغییرات ضریب جینی نشان می‌دهد در حالی که این شاخص تا سال ۱۳۸۷ روند کاهشی داشته، در ۱۳۸۸ افزایش یورو یورو کرد. از سال ۱۳۸۹ با افزایش نرخ ارز و حذف یارانه ها و بر اثر سیاست های کنترل قیمتی اعمال شده، بهبود نسبی در الگوی توزیع درآمد در جامعه شروع و به حدی ۳۳ تا ۲۵ درصد رشد برای نقدینگی دست‌خوایم یافت.

کمیجانی گفت: رشد بهای پولی در ۱۲ منتهی به اواخر امسال ۱۳۸۷ درصد بوده اما هشت ماهه امسال نسبت به اسفند گذشته ۱٫۶ درصد کاهش یافته و انتظار نداریم، رشد چندانی تا پایان سال داشته‌باشد.

از سوی دیگر بانک مرکزی اعلام کرد:به دلیل وقعه زمانی بین تورم و تأثیر آن بر الگوی توزیع درآمد و همچنین با توجه به هدفگذاری تورم تک رقمی در سال ۱۳۹۵، امید است که وضع از عقد قرار داد با بانکهای تسهیلات به اعلام مسودوی ارزی این اقدام خواهد شد بر این اساس با احتساب طرح‌های مصوب بانکهای عامل از میان ارزی صندوق توسعه ملی تا کل آن به ۲۴ میلیارد و ۷۱۹میلیون دلار رسیده‌است.

این بانک همچنین افزود:است: از آنجا که سیاست های پولی، مالی، تجاری و اعتباری و مناسب و متناسب با افتانات، به نظر می‌تواند تسروم را کنترل کند، بلکه قادر به کاهش این متغیر کلیدی اقتصاد کلان و بهبود شرایط توزیع درآمد در کشور است، و در این صورت با فرض ثابت سایر شرایط می‌توان انتظار داشت افزایش ضریب جینی در سال ۱۳۹۳ متوقف شده و تاحدی تعدیل

را تأیید می‌کند: به نحوی که سهم سه دهک فوق از ۱۱ درصد در سال ۱۳۹۰ (بیشترین سهم در سه دهه اخیر) ۱۰/۶ درصد در سال ۱۳۹۲ کاهش یافته‌است. بنابراین تورم بالای سال های اخیر ایران فشار بر نتایج چانه‌ای تاثیر نامطلوبی بر توزیع درآمد داشته‌است.

به واسطه اهمیت که دولت یازدهم برای هدف کنترل تسروم در مجموعه اهداف اقتصادی قائل است و رویکردهای فضاپیما گرایانه این دولت، باید امید داشت دستاوردهای حاصل شده در زمینه کنترل تورم استمرار یابد و تقویت شود، البته به دلیل وقعه زمانی بین تسروم و تاثیر آن بر الگوی توزیع درآمد و همچنین با توجه به هدفگذاری نرخ تورم در سال ۱۳۹۵، امید است که وضع توزیع درآمد در سال های آتی با بهبود نسبی روبرو شود.

خبر دیگری حاکمیت:از آنجایی که تصمیمات اتخاذ شده در آخرین جلسه بانک مرکزی با بانک ها و موسسات اعتباری در زمینه سیاست های ظالمانه علیه کشور بود که از سال های قبل آغاز شده بود. روند تغییرات ضریب جینی نشان می‌دهد در حالی که این شاخص تا سال ۱۳۸۷ روند کاهشی داشته، در ۱۳۸۸ افزایش یورو یورو کرد. از سال ۱۳۸۹ با افزایش نرخ ارز و حذف یارانه ها و بر اثر سیاست های کنترل قیمتی اعمال شده، بهبود نسبی در الگوی توزیع درآمد در جامعه شروع و به حدی ۳۳ تا ۲۵ درصد رشد برای نقدینگی دست‌خوایم یافت.

کمیجانی گفت: رشد بهای پولی در ۱۲ منتهی به اواخر امسال ۱۳۸۷ درصد بوده اما هشت ماهه امسال نسبت به اسفند گذشته ۱٫۶ درصد کاهش یافته و انتظار نداریم، رشد چندانی تا پایان سال داشته‌باشد.

از سوی دیگر بانک مرکزی اعلام کرد:به دلیل وقعه زمانی بین تورم و تأثیر آن بر الگوی توزیع درآمد و همچنین با توجه به هدفگذاری تورم تک رقمی در سال ۱۳۹۵، امید است که وضع از عقد قرار داد با بانکهای تسهیلات به اعلام مسودوی ارزی این اقدام خواهد شد بر این اساس با احتساب طرح‌های مصوب بانکهای عامل از میان ارزی صندوق توسعه ملی تا کل آن به ۲۴ میلیارد و ۷۱۹میلیون دلار رسیده‌است.

این بانک همچنین افزود:است: از آنجا که سیاست های پولی، مالی، تجاری و اعتباری و مناسب و متناسب با افتانات، به نظر می‌تواند تسروم را کنترل کند، بلکه قادر به کاهش این متغیر کلیدی اقتصاد کلان و بهبود شرایط توزیع درآمد در کشور است، و در این صورت با فرض ثابت سایر شرایط می‌توان انتظار داشت افزایش ضریب جینی در سال ۱۳۹۳ متوقف شده و تاحدی تعدیل

گفتنی است، به دنبال بروز رقابت نا سالم در بازار پول، بانک مرکزی در ادیبهشت امسال اقدام به جلب مشارکت بانکها در راستای انتظام بخشی به بازار پول کرد و در این راه، شورای هماهنگی بانک های دولتی و کانون بانکها و موسسات اعتباری خصوصی در توافق با یکدیگر سقف های مشخصی را برای نرخ های سود علی الحساب انواع سپرده بانکی تعیین کرد و بانک مرکزی به سبب مشارکت بانکها، افزایش نرخ سود سپرده های بانکی، از توافقات به عمل آمده در این زمینه استقبال کرد و طی بخشنامه ای بانک ها و موسسات اعتباری را ملزم به رعایت نرخ های توافق کرد.

بانک مرکزی افزود: است: رعایت سقف های نرخ سود بانکی در مجموعه سیاست های پولی و بانکی بانک مرکزی (مصوب تیر سال ۱۳۹۳) هم مورد توجه و تأیید قرار گرفت، باین با بانک ها و موسسات اعتباری در زمینه سیاست های ظالمانه علیه کشور بود که از سال های قبل آغاز شده بود. روند تغییرات ضریب جینی نشان می‌دهد در حالی که این شاخص تا سال ۱۳۸۷ روند کاهشی داشته، در ۱۳۸۸ افزایش یورو یورو کرد. از سال ۱۳۸۹ با افزایش نرخ ارز و حذف یارانه ها و بر اثر سیاست های کنترل قیمتی اعمال شده، بهبود نسبی در الگوی توزیع درآمد در جامعه شروع و به حدی ۳۳ تا ۲۵ درصد رشد برای نقدینگی دست‌خوایم یافت.

کمیجانی گفت: رشد بهای پولی در ۱۲ منتهی به اواخر امسال ۱۳۸۷ درصد بوده اما هشت ماهه امسال نسبت به اسفند گذشته ۱٫۶ درصد کاهش یافته و انتظار نداریم، رشد چندانی تا پایان سال داشته‌باشد.

از سوی دیگر بانک مرکزی اعلام کرد:به دلیل وقعه زمانی بین تورم و تأثیر آن بر الگوی توزیع درآمد و همچنین با توجه به هدفگذاری تورم تک رقمی در سال ۱۳۹۵، امید است که وضع از عقد قرار داد با بانکهای تسهیلات به اعلام مسودوی ارزی این اقدام خواهد شد بر این اساس با احتساب طرح‌های مصوب بانکهای عامل از میان ارزی صندوق توسعه ملی تا کل آن به ۲۴ میلیارد و ۷۱۹میلیون دلار رسیده‌است.

این در حالی است که تسسرع در زمان لازم برای تسویه و واریز وجوه به حساب مردم، کاهش مخاطرات امنیتی و سوء استفاده ناشی از انتقال و حرکت برگه های چک به خارج از شعب، کاهش هزینه های شبکه بانکی به دلیل الکترونیک شدن فرآیندهای دسته بندی و سرچیده شدن مراکز پایاپای در تهران و شهرستانها به عنوان نتایج راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

راه اندازی چکاوک مطرح می‌شود.

معامله ۲ میلیارد سهام

در یک هفته

از ابتدای اسفاد ۱۳۷۷ میلیارد و ۸۷۴ میلیون سهم و حق تقدم به ارزش ۴۶۰ هزار و ۶۶۱ میلیارد ریال دادوستد شده است. در این مدت، تعداد سه میلیون و ۱۲۲ هزار و ۵۷۵ سرمایه گذار، در ۱۰ میلیون و ۵۹۰ هزار و ۴۴ دفعه این تعداد سهام را خریداری کرده اند. بازار سهام از ابتدای سال ۱۳۷۷ روز کاری فعالیت داشته است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، در هفته منتهی به دهم دی، دو میلیارد و ۳۳۹ میلیون سهم به ارزش ۶ هزار و ۸۳۳ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار تهران معامله شد. در این مدت ۶۴ هزار و ۵۱۵ خریدار در ۲۴۷ هزار و ۳۶۹ دفعه به داد و ستد پرداختند.

همچنین تعداد ۴۷۷ هزار و ۹۹۸ برگه اوراق مشارکت به ارزش ۴۷۸ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار معامله شد. این در حالی است که از ابتدای سال ۱۳۷۷ و ۹۷۳ واحد رسید. اوراق مشارکت به ارزش ۱۲ هزار و ۱۴۲ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار خریداری شده است.

براساس آمار موجود، در این مدت، دو میلیارد و ۳۳۹ میلیون سهم به ارزش ۶ هزار و ۸۳۳ میلیارد ریال به صورت خرد و بلوک معامله شد. دفعات معاملات در قیاس با هفته قبل ۷۹،۵ درصد، حجم معاملات نرمل ۱۴،۹ درصد و ارزش معاملات نرمل ۴۱،۳ درصد افزایش داشت.

این در حالی است که ارزش معاملات ۳۵،۸ درصد و حجم معاملات ۵۲ درصد کاهش داشتند. تعداد خریداران هم رشدی ۶۳ درصدی را تجربه کرد.

شاخص کل بورس اوراق بهادار در هفته ای که گذشت با کاهش ۱،۸۸ درصدی به ۶۸ هزار و ۹۷۳ واحد رسید. در عین حال شاخص صنعت در آخر هفته، بر روی عدد ۵۷ هزار و ۸۸۰ واحد ایستاد.

دوم به ۱۳۴ هزار و ۹۴۸ واحد رسید.

در هفته منتهی به دهم دی، تعداد ۴۷۷ هزار و ۹۹۸ برگه اوراق مشارکت به ارزش ۴۷۸ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار معامله شد.

این در حالی است که از ابتدای سال ۱۳۷۷ و ۹۷۳ واحد رسید. اوراق مشارکت به ارزش ۱۲ هزار و ۱۴۲ میلیارد ریال در بورس اوراق بهادار خریداری شده است.

بازار در یک نگاه

جدول شاخص های بورس

| عنوان شاخص | مقدار | پیش‌بین | کمترین | تغییر | درصد |
|----------------|----------|----------|----------|-------|------|
| شاخص کل | ۶۸۲۹۹/۹ | ۶۸۲۹۹/۹ | ۶۸۲۹۹/۹ | ۱۴۳/۲ | ۰/۲۱ |
| شاخص شرکت بزرگ | ۳۰۹۱۶/۶ | ۳۰۹۱۶/۶ | ۳۰۹۱۶/۶ | ۴ | ۰/۱۳ |
| شاخص آزادشاور | ۷۸۷۵۷/۶ | ۷۸۷۵۷/۶ | ۷۸۷۵۷/۶ | ۱۰۲/۷ | ۰/۱۳ |
| شاخص بازاراول | ۵۰۸۳۷ | ۵۰۸۳۷ | ۵۰۸۳۷ | ۸۰/۲ | ۰/۱۶ |
| شاخص بازار دوم | ۱۳۴۵۰۰/۲ | ۱۳۴۵۰۰/۲ | ۱۳۴۵۰۰/۲ | ۴۴۷/۸ | ۰/۳۳ |
| شاخص صنعت | ۵۷۷۴۸/۷ | ۵۷۷۴۸/۷ | ۵۷۷۴۸/۷ | ۱۳۱/۶ | ۰/۳۳ |

| مجموع حجم معاملات | ۳۰۲/۱۷۷/۸۲۴ |
|--------------------|-------------|
| مجموع ارزش معاملات | ۸۱۰/۷۴۵ |
| جمع تعداد معاملات | ۳۴۸۵۷ |
| ارزش بازار | ۳۱۳/۸۵۵ |

نیازمند بهای اطلاعات

زیبایی و سلامتی

کد ۴۰۰

زیبایی و سلامتی

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

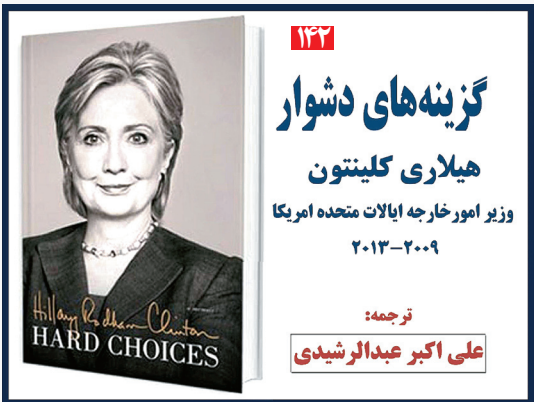
کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰

کد ۴۰



یکی از این نقاشی‌ها بخصوص مرا به یاد روح دموکراسی می‌اندازد که در کشور ما حاکم است. این نقاشی، ژنرال جرج واشینگتن را نشان می‌دهد که پشت به تخت حاکمیت کرده و در حال در دست گرفتن فرماندهی کل قوا است. او دو دوره رئیس‌جمهور غیرنظامی کشورش بود بعد هم داوطلبانه از قدرت کناره گرفت. این اقدام اثرگانه بیشتر از پیروزی در هر انتخاباتی یا شرکت در هر مراسم شرفیافت و رژه‌ای که برای آغاز دوره جدید ریاست‌جمهوری ترتیب می‌یافت، دموکراسی را مورد تأکید قرار می‌داد. کرزی اگر می‌خواست در پادشاه‌ماند باید به عنوان جرج واشینگتن افغانستان ظاهر شود. او باید از الگو پیروی و داوطلبانه قدرت را واگذارد می‌کرد.

موضوع دیگری که با کرزی در میان گذاشتم فرایند متوقف شده صلح با طالبان بود. کرزی در اواخر سال ۲۰۱۱ همه از تباطعات را با طالبان قطع کرده بود اما من از او خواستم که در این تصمیم بازنگری کند. اگر صبر می‌کردیم تا نیروهای آمریکایی بازگشت به کشورشان را آغاز کنند دیگر اهرم چندان‌دی در دست او باقی نمی‌ماند که در برابر طالبان رو کند. پس بهتر این بود که حالا و از موضع قدرت مذاکره کند.

سرمیز شام، کرزی بحث را به برخی نگارنی‌ها کشاند: از کجا باید بدانیم کسی که از طرف طالبان مذاکره می‌کند واقعاً نماینده رهبران طالبان است؟ آیا پاکستان سر نخ‌ها را در اسلام آباد در دست ندارد؟ آیا آمریکاییان مذاکرات را رهبری خواهند کرد یا افغان‌ها؟

من به سوالات او یکی یکی جواب دادم. سعی کردم حسن عجله و فوریتی که برای از سرگیری فرایند صلح احساس می‌کردم را از خود دور کنم. طرحی پیشنهاد کردم که می‌توانست بدون نیاز به او مستقیماً به توافق با طالبان بر سر سر باز کردن دفتر خود در قطر بینجامد. به او گفته تنها کاری که باید بکند این است که از امیر قطر بخواهد از طالبان دعوت کند کار را به پیش ببرد. هدف، باز کردن دفتر طالبان در قطر و ترتیب دادن ملاقاتی بین شورای عالی صلح افغانستان و نماینده طالبان طرف ۳۰روز بود. اگر این ملاقات صورت نمی‌گرفت آن دفتر هم تعطیل می‌شد. بعد از گفتگوهای زیاد بر سرانجام کرزی با این پیشنهاد موافقت کرد.

در ژوئن ۲۰۱۳ چند ماه بعد از آنکه من وزارت امور خارجه را ترک کردم دفتر مذاکره کننده طالبان سرانجام [در قطر] افتتاح شد. اما این تقاضای من برای رسیدن به آن، سالها وقت صرف شده بود در زمانی بیشتر از یک ماه به بار داشت و فنا شد. مدار رسمی برای برافراشتن پرچم خود در دفتر نمایندگان اش در قطر ترتیب داد.بعد هم اعلام کرد که این دفتر، دفتر نمایندگی «امارات اسلامی افغانستان» است. این همان نام رسمی افغانستان در دهه ۱۹۹۰ و زمان استیلای طالبان بر افغانستان بود.

ما از ابتدا کاملاً شفاف گفته بودیم که استفاده از این دفتر زیر چنین نام‌ها و پوشش‌هایی غیر قابل قبول است. هدف ما همیشه این بود که نظام مبتنی بر قانون اساسی افغانستان را تحکیم ببخشم. من به کرزی هم اطمینان داده بودم که هدف ما حمایت از حاکمیت و وحدت افغانستان است. بدیهی بود که کرزی از این واقعه خشمگین و آشفته شود. از نظر او چنین فتری می‌توانست فتنه افکار دولت در تبعید باشد تا یک دفتر رابط برای انجام مذاکره، این درست‌همان چیزی بود که او همیشه به آن می‌ترسید. طالبان، حاضر به عقب نشینی نبود. روابط به هم خورد و دفتر طالبان به زور تعطیل شد.

حالا که تبدیل به یک شهرنود عادی شده‌ام وقتی به همه این اتفاقات می‌نگرم تعجب نمی‌کنم اما احساس ی‌آس می‌کنم. اگر دستیابی به صلح کار ساده‌ای بود مدتها پیش اتفاق افتاده بود. از تباط پنهانی ما با طالبان یک «نظره باز''' بود و قبل از آنکه به موقعیت بینجامد با شکست روبرو شد.

پی‌نوئیس: ‎
44-Long Shot‎

سرویس خارجی: با وجود گذشت ۱۳ سال از حمله آمریکا به افغانستان، در مورد دستاوردهای این جنگ طولانی و پرهزینه، تردیدهای زیادی وجود دارد و به جای احساس پیروزی، بهشیمانی و خستگی بر آن چیره شده است .به گزارش خبرگزاری فرانسه از واشنگتن، به جای احساس پیروزی در پایان طولانی‌ترین جنگ آمریکا در تاریخ این کشور؛ بیشتر بهشیمانی و خستگی بر سر جنگی وجود دارد که جان بیش از ۲۳۰۰ سرباز آمریکایی را گرفت و بیش از یک تریلیون و ۱۰۰ میلیارد دلار هزینه روی دولت مالیات دهندگان گذاشت.

در آخرین نظرسنجی انجام شده، اکثریت قریب به اتفاق شرکت کنندگان می گویند هزینه های جنگ افغانستان دستاوردهای آن را توجیه نمی کنند و تنها ۲۳ درصد شرکت کنندگان در این نظرسنجی جنگ را درست دانسته اند.

واشنگتن از قبل، سال ۲۰۱۵ را سال پایان ماموریت جنگی نیروهای آمریکایی در افغانستان اعلام کرده بود؛ اما پساراک اوپاما، رئیس‌جمهوری این کشور در ماه نوامبر (آبان/آذر) دستور العملی را امضا کرد که به موجب آن نیروهای آمریکایی اجازه دارند ماموریت‌هایی را علیه طالبان و دیگر گروه های نظامی که سربازان آمریکایی را تهدید می کنند انجام دهد. همچنین شمار این نیروها که قرار بود تنها ۵۵۰۰ نیروی جنگی باشند در ۱۱ هزار نیرو افزایش یافت.

این در حالی است که یک ماه بعد از حملات ۱۱ سپتامبر در سال ۲۰۰۱، جرج بوش رئیس‌جمهوری پیشین امریکا با سوء استفاده از احصاسات مردمی در نظقی تلویزیونی حمله به افغانستان را اعلام کرد.

با آنکه واشگتن بعد از آغاز جنگ ادعا کرد اهداف اولیه حمله به افغانستان به سرعت محقق شده، دولت طالبان سرنگون و اردوگاههای آموزش نیروهای تروریستی در این کشور بر چیده شده اند؛ اما طالبان در افغانستان رو به گسترش نظامی گری را آغاز کرد

که با کمک فساد و دولت ضعیف کابل کشورش بی یافت، آمریکا در ادامه نیروی بین المللی پشتیبانی را تشکیل داد که مجبور به مبارزه با شبه نظامیان طالبان شد. در همین حال آمریکا و متحدانش اهداف خود را در افغانستان توسعه دادند و هدف کشور-ملت سازی، مبارزه با فساد، توسعه اقتصادی و برقراری کشوری پایتاث و دموکراتیک را به عنوان برنامه های خود مقرر کردند.

اما باز هم نتیجه ناامید کننده بود. کمک های بین المللی با هدف ساخت مدرسه و جاده و افغانستان تخصصی می یافت؛ اما موجب افزایش فساد می شد؛ و بخشی از این پول به دست شبه نظامیان طالبان می رسید.

تلاش برای دست یافتن به توافق صلح با طالبان در سال های اخیر به هیچ سرانجامی نرسید. از طرف دیگر متقدان می گویند واشنگتن باید در اولین روزهای جنگ افغانستان با شبه نظامیان زمانه که آنها به دلیل شکست های نظامی عقب نشینی می کردند، به توافق می رسید.

جنگ با شبه نظامیان طالبان با بمب های دست ساز آنها و کمین گاه هایی که در خاک پاکستان برای خود تدارک دیده بودند، برای سربازان غربی که از یک سر باید می جنگیدند و از سوی دیگر زبان و فرهنگی بیگانه را فرا می گرفتند، بسیار دشوار بود و اغلب به شکست منجر می شد.

«ادنیال بولگر»، فرمانده بازنشسته آمریکایی و نویسنده کتاب چرا ما شکست خوردیم؟ معتقد است: فرماندهان، نیروهای بیشتری می خواستند و این نیروها به امید واهی بهتر شدن اوضاع به افغانستان اعزام شدند. بر اساس این گزارش این روند نباید جایی پیش رفت که آمریکا در برهه هایی از زمان ۱۰۰ هزار نیرو در افغانستان داشت و اکنون باید آن را به ۱۱ هزار نیرو برساند.

از سوی دیگر با آنکه آمریکا ادعا می کند حمله به افغانستان دولت طالبان را سرنگون کرده و حتی اسامه بن لادن سر کرده گروه تروریستی القاعده را کشته است؛

* کمک های بین المللی با هدف ساخت مدرسه و جاده به افغانستان تخصص می یافت.اما موجب افزایش فساد می شد و بخشی از این پول به دست شبه نظامیان طالبان می رسید

«*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

این گروه به عنوان اصلی ترین گروه تروریستی در کشورهای مانند عراق و سوریه ریشه دوانده و دستاوردهای حمله آمریکا به افغانستان که شامل آزادی بیشتر زنان نیز هست به شدت شکننده و به آسانی قابل بازگشت است.

هرچند طالبان دیگر قدرت را در دست ندارد، شکست هم نخورده است و می تواند هر زمان به بخواهد با عملیات شبه نظامی اوضاع را برای دولت افغانستان دشوار کند.»وندا فلیاد براون» یکی

روابط بین‌الملل

از کارشناسان اندیشکده «بروکینگر» می‌گویند: طالبان دیگر مانند سال ۲۰۰۱ در قدرت نیست اما نمی‌توان گفت از بین رفته است.

مقام های آمریکایی امیدوارند سرمایه‌گذاری در آموزش نیروهای امنیتی افغانستان روزی نتیجه‌بدهد، اما شبه نظامیان در مناطقی مانند جنوب بار دیگر مستقر شده‌اند و قدرت خود را می‌آزمایند که

شکست بخورند، این جنگ کاملاً بی نتیجه بوده‌است. در این صورت طالبان دیگر به هیچ‌چیز مذاکرات را ادامه نمی‌دهند و تنها قدرت خود را تقویت خواهند کرد.

«جورجینی گائون»، مسئول بخش حقوق بشر سازمان ملل متحد در امور افغانستان هفته گذشته با وحشتناک خواندن اوضاع غیرنظامیان در افغانستان اعلام کرد

«ادنیال بولگر»، فرمانده بازنشسته آمریکایی و نویسنده کتاب چرا ما شکست خوردیم؟ معتقد است: فرماندهان، نیروهای بیشتری می خواستند و این نیروها به امید واهی بهتر شدن اوضاع به افغانستان اعزام شدند. بر اساس این گزارش این روند نباید جایی پیش رفت که آمریکا در برهه هایی از زمان ۱۰۰ هزار نیرو در افغانستان داشت و اکنون باید آن را به ۱۱ هزار نیرو برساند.

از سوی دیگر با آنکه آمریکا ادعا می کند حمله به افغانستان دولت طالبان را سرنگون کرده و حتی اسامه بن لادن سر کرده گروه تروریستی القاعده را کشته است؛

* کمک های بین المللی با هدف ساخت مدرسه و جاده به افغانستان تخصص می یافت.اما موجب افزایش فساد می شد و بخشی از این پول به دست شبه نظامیان طالبان می رسید

«*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

این گروه به عنوان اصلی ترین گروه تروریستی در کشورهای مانند عراق و سوریه ریشه دوانده و دستاوردهای حمله آمریکا به افغانستان که شامل آزادی بیشتر زنان نیز هست به شدت شکننده و به آسانی قابل بازگشت است.

هرچند طالبان دیگر قدرت را در دست ندارد، شکست هم نخورده است و می تواند هر زمان به بخواهد با عملیات شبه نظامی اوضاع را برای دولت افغانستان دشوار کند.»وندا فلیاد براون» یکی

روابط بین‌الملل

نوشت: ایالات متحده آمریکا همچنان با هزینه‌های وحشتناک جنگ با ترور پس از ۱۱ سپتامبر که بیش از یک دهه ادامه یافت، دست و پنجه نرم می‌کند و هیچ پایانی برای آن به چشم نمی‌خورد.

مقام های آمریکایی امیدوارند سرمایه‌گذاری در آموزش نیروهای امنیتی افغانستان روزی نتیجه‌بدهد، اما شبه نظامیان در مناطقی مانند جنوب بار دیگر مستقر شده‌اند و قدرت خود را می‌آزمایند که

شکست بخورند، این جنگ کاملاً بی نتیجه بوده‌است. در این صورت طالبان دیگر به هیچ‌چیز مذاکرات را ادامه نمی‌دهند و تنها قدرت خود را تقویت خواهند کرد.

«جورجینی گائون»، مسئول بخش حقوق بشر سازمان ملل متحد در امور افغانستان هفته گذشته با وحشتناک خواندن اوضاع غیرنظامیان در افغانستان اعلام کرد

«ادنیال بولگر»، فرمانده بازنشسته آمریکایی و نویسنده کتاب چرا ما شکست خوردیم؟ معتقد است: فرماندهان، نیروهای بیشتری می خواستند و این نیروها به امید واهی بهتر شدن اوضاع به افغانستان اعزام شدند. بر اساس این گزارش این روند نباید جایی پیش رفت که آمریکا در برهه هایی از زمان ۱۰۰ هزار نیرو در افغانستان داشت و اکنون باید آن را به ۱۱ هزار نیرو برساند.

از سوی دیگر با آنکه آمریکا ادعا می کند حمله به افغانستان دولت طالبان را سرنگون کرده و حتی اسامه بن لادن سر کرده گروه تروریستی القاعده را کشته است؛

* کمک های بین المللی با هدف ساخت مدرسه و جاده به افغانستان تخصص می یافت.اما موجب افزایش فساد می شد و بخشی از این پول به دست شبه نظامیان طالبان می رسید

«*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

این گروه به عنوان اصلی ترین گروه تروریستی در کشورهای مانند عراق و سوریه ریشه دوانده و دستاوردهای حمله آمریکا به افغانستان که شامل آزادی بیشتر زنان نیز هست به شدت شکننده و به آسانی قابل بازگشت است.

هرچند طالبان دیگر قدرت را در دست ندارد، شکست هم نخورده است و می تواند هر زمان به بخواهد با عملیات شبه نظامی اوضاع را برای دولت افغانستان دشوار کند.»وندا فلیاد براون» یکی

*بر اساس آخرین آمار رسمی، تلفات نیروهای آمریکایی در افغانستان و عراق ۶۸۴۵ زن و مرد بود و هزاران سرباز در هر دو جنگ زخمی شدند

این گروه به عنوان اصلی ترین گروه تروریستی در کشورهای مانند عراق و سوریه ریشه دوانده و دستاوردهای حمله آمریکا به افغانستان که شامل آزادی بیشتر زنان نیز هست به شدت شکننده و به آسانی قابل بازگشت است.

هرچند طالبان دیگر قدرت را در دست ندارد، شکست هم نخورده است و می تواند هر زمان به بخواهد با عملیات شبه نظامی اوضاع را برای دولت افغانستان دشوار کند.»وندا فلیاد براون» یکی

۱٬۹۵۳، ۳۶۱میلیارد دلار هزینه کرده است. جنگ ویتنام بین سال‌های ۱۹۶۵ تا ۱۹۷۵، ۳۷ میلیارد دلار و جنگ خلیج فارس (حمله به عراق پس از اشغال کویت) ۱۰۲ میلیارد دلار هزینه داشت.

آمارهای جدید نشان می‌دهد حدود نیم تریلیون دلار بیشتر از زمانی که سرویس تحقیقاتی کنگره در ۲۰۱۰ برآورد کرده بود،

تهاجم بی‌ثمر به افغانستان



سربازان آمریکایی در حال حرکت در افغانستان

زخمی شدند. کمیته اطلاعات سنا اخیرا ستد ۵۲۸ صفحه‌ای از تاکتیک‌های غالباً وحشیانه و مرموز سیا در بازجویی از مظنونان مر تبط تا تروریسم منتشر کرده که بسیاری از آن‌ها مغایر با قوانین آمریکاست.

حال سرویس‌های تحقیقاتی کنگره (GRS) برآورد جدیدی از هزینه‌های جنگ در خاورمیانه بین ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۴ منتشر کرده که نشان می‌دهد هزینه این جنگ‌ها، از جنگ کره و جنگ ویتنام و جنگ خلیج فارس در ۱۹۹۰ تا ۱۹۹۱ بیشتر است.

سرویس بیشتر بوده است. دولت آمریکا از زمان حملات ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ برای جنگ یک تریلیون و ۶۰۰ میلیارد دلار هزینه کرده است که این هزینه سرسام آور برای ۱۳ سال گذشته، روزانه ۳۳۷ میلیون دلار می‌شود. ۶۰۰ میلیارد دلار برای جنگ‌هایش در افغانستان و ویتگونه به نظر می‌رسد که این نظامی‌گری‌ها پایانی می‌توان گفت که آمریکا در جریان جنگ کره بین سال‌های ۱۹۵۰ تا

می‌گویند: هیچ کدام از این آمار عواقب بلند مدت اختلال استرس پس از ضربه یا کهنه سربازان را در نظر نگرفته‌اند. هزینه‌ها همچنان ادامه دارد. ما باید سال‌های سال زمان برای غلبه بر تبعات جنگ‌های عراق و افغانستان صرف کنیم. در بسته نتخواه ۱/۱ تریلیون دلاری که به تصویب کنگره و امضای باراک اوباما رسید، ۵۵۴ میلیارد دلار برای هزینه‌های دفاعی تا ۳۰ سپتامبر سال آتی میلادی کنار گذاشته شد که از جمله شامل ۴۹۰ میلیارد دلار برای هزینه تانک‌ها و خرید تجهیزات و ۶۴ میلیارد دلار برای هزینه در زمان جنگ است.

طبق گزارش میلتری تایمز، دهه‌ده ۱۸ میلیارد دلار کاهش نسبت به هزینه سال‌های ۲۰۱۴ است و علت آن اقدام اوباما برای کاهش نیروها در افغانستان اعلام شده است.

گزارش جدید سرویس تحقیقات کنگره نشان می‌دهد، بیش از نیمی از بودجه ۱/۶ تریلیون دلار صرف عملیات‌ها در عراق شده است. ۲۸۶ میلیارد دلار دیگر صرف عملیات‌های نظامی آمریکا در افغانستان شده که پس از ۱۱ سپتامبر برای شکار اسامه بن لادن رهبر سبایی القاعده و عاملان حملات ۲۰۰۱ آغاز شد.

اگرچه سطح نیروها در افغانستان و عراق در پایان دوران ریاست جمهوری بوش و اوایل دوران اوباما بسیار کاهش یافت اما به نظر می‌رسد این جنگ برای همیشه ادامه یابد.

طبق گزارش کنگره،

* جنگ افغانستان جان بیش از ۲۳۰۰ سرباز آمریکایی را گرفت و بیش از یک تریلیون و ۱۰۰ میلیارد دلار هزینه روی دوش مالیات دهندگان گذاشت

* با آنکه واشنگتن ادعا کرده است اوباله اولیه آن حمله به افغانستان به سرعت محقق شده، اما گروه طالبان روند شبه نظامی گری را آغاز کرد و این روند با کمک فساد و دولت ضعیف کابل گسترش نیز یافت

* با آنکه واشنگتن ادعا کرده است اوباله اولیه آن حمله به افغانستان به سرعت محقق شده، اما گروه طالبان روند شبه نظامی گری را آغاز کرد و این روند با کمک فساد و دولت ضعیف کابل گسترش نیز یافت

هزینه‌های جنگ سالانه جنگ از ۱۹۵ میلیارد دلار در سال مالی ۲۰۰۸ به ۹۵ میلیارد دلار در سال مالی ۲۰۱۴ کاهش یافته است. طبق جدیدترین برنامه خروج اوباما در مه گذشته ۳۲ هزار سرباز آمریکایی که هم اکنون در افغانستان هستند پس از امدال به ۹۸۰۰ تن می‌رسند.

شمار این نیروها باز هم در پایان ۲۰۱۵ به نصف کاهش می‌یابد. اگر طبق برنامه پیش برویم، در پایان ۲۰۱۶ تنهاحجم اندکی از نیروها برای محافظت از سفارت‌خانه

تاریخچه و جغرافیا

آمریکا در کابل باقی می‌ماند. این در حالی است که ایجاد سازکار متقابل اعتمادسازی میان کشورهای متعهد به توسعه افغانستان و دولت کابل مهمترین دستاورد نشست افغانستان در لندن بود که نتیجه آن طی ماه‌های آینده روشن خواهد شد.
آنطور که «سراج» (مسراج) سخنگوی وزارت امورخارجه افغانستان، اعلام کرد مهمترین دستور کار این نشست راه‌های کمک به افغانستان برای توانمندسازی و اتکا به توانایی های خود بود.

در این نشست که افغانستان و انگلیس به طور مشترک میزبانی آن را بر عهده داشتند، یک موضوع برای افغانستان اهمیت داشت؛ اینکه کشورها و سازمان های متعهد به افغانستان چگونه به وعده های خود پایبند هستند.

به عبارتی، خواسته افغانستان از دیگر کشورها و سازمان های بین المللی آن است که تعهدات تاریخی نسبت به افغانستان را که در نشست توکیو بر عهده گرفتند، عملی کنند. در نشست پیشین افغانستان که سال ۱۳۹۱ در توکیو برگزار شد، این کشورها و سازمان ها تعهد کردند تا سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) نزدیک به چهار میلیارد دلار به کابل کمک کنند.

در برابر، کشورهای شرکت کننده در آن نشست اصلاحات و بنیادینی از افغانستان خواستند و اینکه این کشور چشم‌اندازی را ارائه کند.یکی از تفاوت های محتوایی این نشست با ۱۱ نشست پیشین برای کمک به افغانستان، نیز این بود که در این دوره، برنامه افغانستان برای هزینه کردن منابع تخصیص یافته از سوی دیگر نهادهای کشور خواست شد.

دنیل فلمن، نماینده ویژه آمریکا در امور افغانستان و پاکستان، در نشست سازمان پیمان ائتلافیک شمالی (ناتو) اعلام کرد ادامه همکاری‌ها و کمک کشورها به جهان به افغانستان وابسته و پیشرفت و تضمین شفافیت در این کشور است.دلیل این امر به استقرار دولت در افغانستان و روشن شدن تکلیف بسیاری از مسئولیت های اجرایی امری گردد.

پس از مدت‌ها کشمکش در نامزد اصلی انتخابات ریاست جمهوری، سرانجام توافقی شد «اشرف غنی احمدزی» رییس جمهوری و «عبدالله عبدالله» رییس اجرائی دولت و دولت جدید به جامعه بین الملل در این نشست به دنبال آن بود بداندند دولت تازه در افغانستان به برنامه ای را به عنوان چشم انداز طراحی کرده است تا با درک این موضوع، نوع تعامل خود با این کشور را تنظیم کند.

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت سرمایه گذاری توسعه بازرگانی تهران (سهامی عام) به شماره ثبت ۱۰۰۲۲۸۹۷۳۰ و شماره شناسه ملی ۱۰۰۲۲۸۹۷۳۰

بدین وسیله به اطلاع سهامداران محترم شرکت توسعه بازرگانیتهران (سهامی عام) می‌رساند مجمع عمومی عادی سالانه شرکت راس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه ۲۰۲۴ ماه ۱۳۴۴ در محل دفتر مرکزی شرکت واقع در خیابان آفریقا خیابان شریفی پلاک ۲۴ طبقه ۴ واحد ۱۴ برگزار می‌گردد.

- استقرار ساخت هیئت مدیره و حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت.
- تصویب برنامه و صورت حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۹۳/۶/۳۱
- انتخاب اعضای هیئت مدیره
- انتخاب حسابرس و بازرس قانونی برای سال بعد.
- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار برای درج آگهی های شرکت.
- تعیین موضوع مالی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی باشد
- تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

هیئت مدیره شرکت

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

تذکر: این سهامداران را بایدنامید محترم آنان که مایل به حضور در مجمع می باشند درخواست می‌گردد اصل مدرک نمایندگی و کارت شناسایی معتبر (شناسنامه یا کارت ملی به همراه داشته باشند.

لجنه متنی کار فرمای شرکت های اندک خودی ورون پنهان را به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و این نامه مصوب هیات وزیران،لجنه متنی باطل قول در شرف تأسیس می‌باشد که کارفرمایان بطول در مدت مدید بر مبنی نمایان بر عهده دار تاریخ انتشار این اطلاعیه ظرف یک هفته می‌توانند درخواست کتبی خود را بفرستند.تهران: خیابان امام خمینی بعد چهارمین کوچه میدان مکی،پست باکس ۱۲۱۴۴۸۹۲۴۹۴۰۰۰، تهران
شماره ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰
ایمیل: بازارکس@nainad.com
هیات موسس: احمد خدود و سیدامیر احمد۱.احمد خدود روزانه ایرانیان ۳.احمد خدود وایران پنهان نماینده هیات موسس:احمد خدود و سیدامیر ایرانیان
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰، ۰۲۱-۶۶۵۲۴۰۰۰

اطلاعیه پذیرش عضو

لجنه متنی کار فرمای شرکت های اندک خودی ورون پنهان را به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و این نامه مصوب هیات وزیران،لجنه متنی باطل قول در شرف تأسیس می‌باشد که کارفرمایان بطول در مدت مدید بر مبنی نمایان بر عهده دار تاریخ انتشار این اطلاعیه ظرف یک هفته می‌توانند درخواست کتبی خود را بفرستند.تهران: خیابان امام خمینی بعد چهارمین کوچه میدان مکی،پست باکس ۱۲۱۴۴۸۹۲۴۹۴۰۰۰، تهران
شماره ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰
ایمیل: بازارکس@nainad.com
هیات موسس: احمد خدود و سیدامیر احمد۱.احمد خدود روزانه ایرانیان ۳.احمد خدود وایران پنهان نماینده هیات موسس:احمد خدود و سیدامیر ایرانیان
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰، ۰۲۱-۶۶۵۲۴۰۰۰

اطلاعیه پذیرش عضو

لجنه متنی کار فرمای شرکت های اندک خودی ورون پنهان را به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و این نامه مصوب هیات وزیران،لجنه متنی باطل قول در شرف تأسیس می‌باشد که کارفرمایان بطول در مدت مدید بر مبنی نمایان بر عهده دار تاریخ انتشار این اطلاعیه ظرف یک هفته می‌توانند درخواست کتبی خود را بفرستند.تهران: خیابان امام خمینی بعد چهارمین کوچه میدان مکی،پست باکس ۱۲۱۴۴۸۹۲۴۹۴۰۰۰، تهران
شماره ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰
ایمیل: بازارکس@nainad.com
هیات موسس: احمد خدود و سیدامیر احمد۱.احمد خدود روزانه ایرانیان ۳.احمد خدود وایران پنهان نماینده هیات موسس:احمد خدود و سیدامیر ایرانیان
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۸۳۴۴۰۰۰، ۰۲۱-۶۶۵۲۴۰۰۰

اطلاعیه پذیرش عضو

لجنه متنی کار فرمای شرکت های اندک خودی ورون پنهان را به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و این نامه مصوب هیات وزیران،لجنه متنی باطل قول در شرف تأسیس می‌باشد که کارفرمایان بطول در مدت مدید بر مبنی نمایان بر عهده دار تاریخ انتشار این اطلاعیه ظرف یک هفته می‌توانند درخواست کتبی خود را بفرستند.تهران: خیابان امام خمینی بعد چهارمین کوچه میدان مکی،پست باکس ۱۲۱۴۴۸۹۲۴۹۴۰

سیارات شبیه زمینی



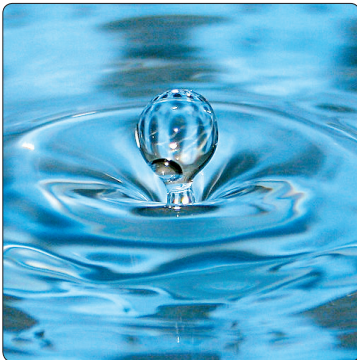
صفحه ۲

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری



صفحه ۳

ترکیبات پلی کلر بی فیل



صفحه ۵

دانه های آفتابگردان



صفحه ۶

سافت روبات سمندر



صفحه ۷

فنی آوری های تازه برای نایبایان



بیشتر فن آوری ها مانند گوشی های هوشمند و رایانه های لوحی تا ابزارهای کاربردی و خدمات اینترنتی برای افرادی عرضه می شوند که هیچ گونه مشکل بینایی نداشته باشند و در این میان اگر یک فرد نابینا بخواهد این فن آوری ها را مورد استفاده قرار دهد، به طور یقین دچار مشکل می شود. دنیای ارتباطات با بهره گیری از فن آوری های نوین تلاش هایی را برای قابل استفاده کردن این ابزارهای الکترونیکی برای نابینایان آغاز کرده است که انتظار می رود ظرف چند سال آینده تحولی بنیادی در شیوه های ارتباطاتی نابینایان ایجاد شود.

نخستین نقشه سه بعدی گفتاری - برای نخستین بار در جهان نقشه سه بعدی گفتاری با همکاری پژوهشگران دانشگاه «یو فالو» و شرکت دانش بنیان Touch Graphics ارایه شده است که به نابینایان کمک می کند هنگام لمس هر بخشی از آن، اطلاعات کاملی از ساختمان ها و مسیرهای منتهی به آنها دریافت کنند. این نقشه سه بعدی مجهز به حسگرهای مختلفی است که به لطف جلوه های صوتی پیشرفته، کارایی قابل توجهی برای نابینایان دارد. پیش بینی می شود این فن آوری نوین به زودی به عنوان یکی از کاربردی ترین ابزار آلات مورد استفاده از سوی نابینایان و کم بینایان تبدیل شود. به تازگی مدل ابتدایی از این فن آوری در «مدرسه نابینایان پرکینز ماساچوست آمریکا» راه اندازی شده است که با استقبال استفاده کنندگان همراه شده است.



فن آوری به کار رفته در این مدل سه بعدی در نوع خود جالب توجه است. پژوهشگران در این پروژه از ترکیب رنگی مخصوصی با ویژگی رسانایی برای پوشاندن سطح ریز ماکت ساختمان ها و سایر مسیرهای نقشه استفاده کرده اند. این ترکیب رنگی به سیستم امکان را می دهد تا فشار وارد شده از سوی سر انگشتان استفاده کننده را احساس و به خوبی درک کند. در ادامه سیگنال هایی از طریق سیم های مخصوص به حسگری که در زیر صفحه نقشه تعبیه شده ارسال می شود. پس از آن از طریق رایانه ای مخصوص نام و سایر اطلاعات مرتبط با مسیرهای منتهی به ساختمان لمس شده به صورت گفتاری اعلام می شود. کاربر می تواند با قرار دادن انگشتانش روی ساختمانی خاص برای مدتی طولانی، اطلاعات بیشتری درباره آن دریافت کند.

هدست جدید مایکروسافت - شرکت مایکروسافت با ابداع هدست جدیدی که پیام های صوتی سه بعدی به گوش داخلی نابینایان می رساند آنها را در پیمودن هر چه بی خطرتر مسیر یاری می رساند. این فن آوری جدید که به تازگی نمونه اولیه آن ارایه شده است پیش بینی می شود به زودی وارد مرحله تولید انبوه شود. نکته جالب توجه درباره این

محصل این است که به جای استفاده از پیام های صوتی رایج، صدا از طریق بخش انتهایی استخوان فک به گوش داخلی منتقل می شود. بدین ترتیب فرد نابینا هم زمان می تواند به صدای محیط اطراف از طریق گوش هایش توجه کند چون در اساس هدست در گوش فرد قرار نمی گیرد. این هدست به دستگاه های دیجیتالی و بند و زون متصل می شود و از ترکیب فن آوری موقعیت یاب جهانی (GPS)، سیستم های وای فای و بلوتوث برای هدایت درست نابینایان در نقاط مختلف شهر استفاده می کند. کاربر پس از تنظیم مسیر حرکتی و مقصد مورد نظر، به پیام های صوتی گوش می دهد که مربوط به موانع یا عوارض زمینی مسیر پیش روی است. در این پیام ها نکاتی همچون «گردش به چپ» و نظایر آنها جهت حرکت هر چه ایمن تر در ادامه مسیر شنیده می شود. این فن آوری نوین اگر چه قابلیت های خیره کننده ای در کمک به نابینایان دارد اما عملیاتی شدن آن در مقیاس کلان نیاز به توسعه زیر ساختارهای آن نظیر نصب دکل های مخصوص در گوشه و کنار شهر ها دارد.

اعلام زمان با حس لامسه بیشتر افراد نعمت دیدن ساعت را ندیده می گیرند؛ در حالی که برای افراد نابینا، دانستن زمان یک چالش واقعی است و ساعت های گویا نیز برخی مواقع کاربردی نیستند. به تازگی یک ساعت لمسی جدید وارد بازار شده است که فقط با لمس آن می توان زمان را فهمید. ساعت «گاه شمار Bradley» از یک نمای تیتانیومی حداقلی با نشانه گذاری های کمی بیرون زده بر خوردار است. این در حالی است که هیچ عدد و عقربه ای در این ساعت مچی وجود ندارد. ویژگی منحصر به فرد این محصول، بلبرینگ های تنظیم شده در شیارهایی است که کاربران می توانند با لمس آنها زمان را اعلام کنند. توپ موجود در شیار مرکزی برای نمایش دقیقه گردش کرده و توپ دیگر در کنار گاه شمار Bradley به نمایش ساعت ها می پردازد. این ساعت از کاربردهای زیادی برخوردار است، برای مثال در محافل رسمی یا جلسات اداری که نگاه کردن به ساعت کاری بی ادبانه محسوب می شود، آگاهی از زمان با لمس می تواند راه گشا باشد. این گاه شمار که در سه رنگ به بازار ارائه شده، قرار است به عنوان یکی از ۷۶ کاندیدای رقابت طراحی سال نمایش در موزه طراحی لندن به نمایش در آید.

«هیونگسو کیم»، سازنده این ساعت و مدیر عامل شرکت E-onetime در واشنگتن، این ساعت را در زمان تحصیل در مؤسسه فن آوری ماساچوست طراحی کرده است.

عینک هوشمند - پژوهشگران مکزیکی «مرکز تحقیقات و مطالعات پیشرفته در «گوادالاخارا»، عینکی را طراحی کرده اند که نابینایان را تار سیدن به مقصد هدایت می کند. پروژه «راهنمای هوشمند» به دنبال تولید عینک هوشمندی است که بتواند افراد با

مشکل بینایی را در زندگی روزانه یاری برساند؛ این کارها شامل اموری چون شناسایی مدارک، بلیت ها و رنگ ها است. همچنین فن آوری جدید باید بتواند در حرکت کردن، شناسایی موانع و انتخاب جهت درست با استفاده از جهت یاب، حسگرهای فرا صوتی و دوربین، فرد را تار سیدن به مقصد هدایت کند. در کنار تبادل اشعه های فرا صوت با محیط اطراف، این فن آوری توانایی تشخیص رنگ ها و نوشته های مختلف بر سطوح متفاوت را دارد و قادر است اسکناس ها یا تابلوهای هشدار متفاوت را از هم باز شناسد.

لنز تماسی - گوگل، اختراع لنز تماسی هوشمندی را به ثبت رسانده است که با تعبیه یک دوربین فوق کوچک در آن، امکان دیدن را برای نابینایان فراهم می آورد. این شرکت از برنامه خود برای ساخت لنزی با یک دوربین تعبیه شده در آن خبر داده است؛ پیشرفتی که می تواند سامانه عینک گوگل را به طور قابل توجهی کوچک کند. ویژگی منحصر به فردی که امکان «سوپر زوم» را برای کاربر فراهم آورده و حتی نابینایان می توانند با آن ببینند. بر اساس اعلام PatentBolt (مرکز مالکیت معنوی آمریکا) این سیستم می تواند بینایی را به شکل جدیدی برای نابینایان فراهم آورد. به عنوان مثال، یک نابینا که لنز تماسی دوربین دار گوگل را به چشم می زند می تواند در پیاده راه رود و به طور ایمنی به تقاطع نزدیک شود. مؤلفه تحلیل گر این لنز تماسی می تواند داده های خام تصویری دوربین را به داده های تصویری پردازش شده تبدیل کند به طوری که وقتی عابر نابینایی پیاده رو به تقاطع و چهارراه نزدیک می شود، این سیستم نزدیک شدن یک خودرو به تقاطع را خبر می دهد. این لنز همچنین دارای قابلیت های بی سیم است به گونه ای که می تواند با تلفن هوشمند ارتباط حاصل کند تا رایانه تلفن همراه داده ها را پردازش کرده و دستورات صوتی به کاربر بدهد. همچنین این سیستم قادر به تشخیص چهره ها است، توانایی که به طور بالقوه برای افراد نابینا بسیار کاربرد دارد.

بازی های سه بعدی صوتی - بازی های غیر ویدیویی سه بعدی جدید که به جای بینایی به شنوایی وابسته اند، به کاربران مبتلا به نارسایی های چشمی امکان تجربه کردن لذت بازی های دیجیتالی را خواهند داد. بازی های غیر ویدیویی از شیوه تولیدی به نام «ضبط کردن دو گوشی» برای خلق جهانی شنیداری استفاده می کنند. این روش شامل جاسازی میکروفون های فشرده ریز در یک انسان ناشنوا است که شیوه شنیدن طبیعی صداها توسط گوش ها را تقلید می کنند. هر صحنه این بازی با استفاده از این روش ضبط می شود و نتیجه این عمل، تجربه ای سه بعدی واقعی تر است. بازیکنان باید به حس های شنیداری برای انجام بازی متکی باشند.

آشنایی با سیارات

سیارات شبه زمینی

حدود ۱,۶ درصد از ستاره‌های شبه خورشیدی در نمونه‌های انتخابی، سیاره‌هایی به اندازه سیاره مشتری دارند در حالی که ۱۲ درصد از این ستاره‌ها از سیاره‌هایی ۳ تا ۱۰ برابر زمین برخوردار هستند.

این یافته نشان دهنده روند رو به رشد حضور سیاره‌های کوچک تر است و به این شکل سیاره‌هایی در ابعاد نپتون یا کوچک تر نسبت به سیاره‌های عظیمی مانند ژوپیتر در سامانه‌های خورشیدی فراوانی بیشتری دارند. از میان ۱۰۰ ستاره شبه خورشیدی، یک یا دو ستاره از سیاره‌هایی به اندازه مشتری برخوردار هستند، ۶ ستاره سیاره‌های به اندازه نپتون دارند و ۱۲ ستاره سیاره‌هایی در ابعاد ۳ تا ۱۲ برابر زمین را در مدار خود حفظ کرده اند.

همچنین در صورتی که سیاره‌های شبه

در جهان معدنی بزرگ از سیاره‌های شبه زمینی و بیگانه وجود دارد به طوری که از میان هر چهار ستاره شبه خورشیدی، یکی سیاره‌ای به اندازه زمین دارد که در مداری نزدیک به ستاره در حرکت است.

این که شاید سیاره‌هایی که ابعاد آنها در محدوده ۵ تا ۳۰ برابر زمین است به هیچ وجه در جهان کمیاب نباشند، فرضیه‌ای است که می‌تواند با مدل‌های پیشین سیاره‌ای به مقابله برخیزد. سامانه‌های خورشیدی مشابه سامانه خورشیدی زمین همراه سیاره‌های شبه زمینی نیز می‌توانند در جهان هستی پدیده‌های بسیار رایجی باشند. پژوهشگران کوچک‌ترین تغییراتی که به واسطه حرکت سیاره‌هایی در ابعاد ۳ تا هزار برابر زمین که در مداری نزدیک به ستاره، در سطح ستاره‌ها به وجود می‌آمد را بررسی کرده و تخمین زدند

آسمان هفته

رگبارهای شهابی جوزا در این هفته به فراوانی مشاهده می‌شوند. می‌توان در اواسط شب اوج این رگبارها را به خوبی مشاهده کرد. شهاب‌های جوزایی درخشان و به رنگ سفید هستند و نقطه بارش آنها نیز در سوی شمال شرق و در صورت فلکی جوزا قرار دارد ولی در تمامی آسمان قابل مشاهده هستند. منشأ این جریان‌های شهابی از دنباله دارها نیست بلکه از خرده سیاره‌ای به نام «فائتون ۱-۳۲۰۰» سرچشمه می‌گیرند.

صورت فلکی «جوزا» دارای دو ستاره درخشان به نام‌های «کاستور» و «پولوکس» که اولی سفید رنگ و دومی نارنجی رنگ است. این دو ستاره به موازات هم و در شمال شرقی صورت فلکی جوزا واقع شده اند. کهکشان بزرگ مارپیچی M۳۱ یا آندرومدا که همزاد کهکشان ما است در بین صورت‌های فلکی آندرومدا و ذات‌الکرسی قرار دارد و دیدن آن بسیار آسان است و بدون هیچ ابزاری مشاهده می‌شود. کمی آن طرف‌تر از آندرومدا می‌توانیم کهکشان M۳۳ را هم مشاهده کنیم.

صورت فلکی حوت جنوبی از ساکنین جنوب آسمان است که ستاره «فم الحوت» درخشان‌ترین عضو آن است. بالاتر از این صورت فلکی به سحابی زیبای «هلیکس» برخورد خواهیم کرد.

صورت فلکی اریابه را هنوز در راه شیری است و ستاره درخشان آن یعنی عیوق همچنان در لبه راه شیری می‌درخشد و تقریباً در شمال شرقی آسمان قرار دارد. این صورت فلکی شش وجهی در شمال شرقی آسمان قرار دارد. ستاره آلفای اریابه را یا همان ستاره عیوق درخشان‌ترین عضو این مجموعه است. این ستاره قدر یک دهم دارد. عیوق در واقع یک ستاره دوگانه به شمار می‌رود که شامل دو ستاره غول زرد رنگ است. عیوق در فاصله ۴۲ سال نوری قرار دارد. ستاره‌های «اتای اریابه ران» و «زتای اریابه ران» نیز از دیگر دستگاه‌های دوگانه صورت فلکی اریابه ران هستند. ستاره «اپسیلون» از دیگر ستاره‌های بارز اریابه ران است. اریابه ران به خاطر وجود خوشه‌ای سه گانه شامل M۳۶، M۳۷ و M۳۸ بسیار جالب است.

صورت فلکی ذات‌الکرسی در ناحیه شمال شرقی دیده می‌شود که در غرب آن می‌توان صورت فلکی قیفاووس را دید. ستاره «اپسیلون - ذات‌الکرسی» در ابتدای صورت فلکی واقع شده است. این صورت فلکی دارای شکل W است و روی راه شیری قرار دارد. در ناحیه بین ذات‌الکرسی و قیفاووس خوشه M۵۲ قرار دارد که با دوربین‌های دوچشمی به شکل یک لکه مات درخشان دیده می‌شود.

خوشه دیگر M۱۰۳ است که در نزدیکی آن NGC۶۱۳ با ستاره‌های درخشان خود قرار دارد. صورت فلکی قیفاووس دارای ستاره «موی - قیفاووس» یک ستاره درخشان با قدر متغیر بین ۳/۴ و ۵/۱ در این صورت فلکی است.

ستاره قطبی هم بسیار مشخص است و در شمال صورت فلکی ذات‌الکرسی قرار دارد. صورت فلکی «دلو» نیز در طرف جنوب دیده می‌شود که در شمال شرقی صورت فلکی ذات‌الکرسی قرار دارد. صورت فلکی زرافه در شمال شرقی ذات‌الکرسی خودنمایی می‌کند.

• کاوش بر سیارک‌ها

کشف راز پیدایش آب در زمین - حدود ۵/۴ میلیارد سال پیش خورشید و زمین تازه به

وجود آمده بودند و منظومه شمسی همچنان داغ بود. به احتمال فراوان این میزان گرما آب موجود در سطح زمین را تبخیر کرد. اکنون این پرسش مطرح می‌شود که آب فعلی در زمین چگونه و از کجا آمده است؟ اینجاست که دانشمندان سیارک‌ها و شهاب سنگ‌ها را عامل اصلی پیدایش آب در سیاره مادر می‌دانند. اگر چه در ظاهر به نظر می‌رسد که سیارک‌ها خشک و صخره‌ای باشند اما به احتمال فراوان زمانی که جوان بوده‌اند حامل مقادیر قابل توجهی آب بوده‌اند. دانشمندان برای تشخیص این که آب موجود در زمین از کجا آمده است ترکیبات مولکولی

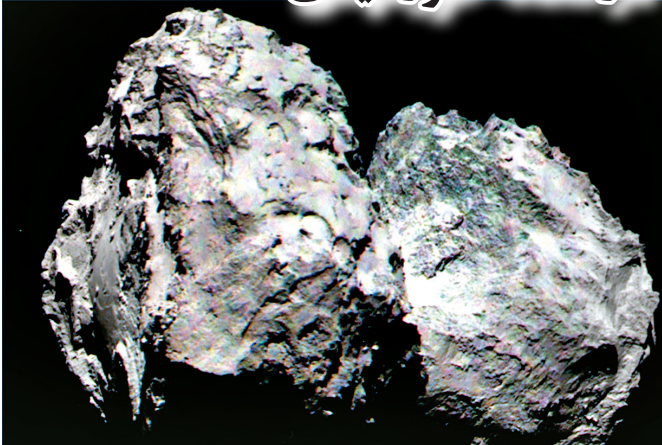
این مایع حیات بخش را به دقت مورد بررسی قرار می‌دهند. آب متشکل از اتم‌های رایج هیدروژن فقط حاوی یک الکترون و یک پروتون است اما بعضی مواقع یک اتم هیدروژن حامل یک نوترون اضافی است که در این صورت به آن «دوتریوم» گفته می‌شود.

دوتریوم به طور دقیق مثل هیدروژن عمل می‌کند با این تفاوت که سنگین تر از آن و در عین

حال در زمین هم بسیار نادر است. اکنون کاوشگر رزتا پس از سفری که ۱۰ سال به طول انجامیده است و هم اکنون نیز در فاصله بیش از نیم میلیارد

ویژسیاوه‌ها جزیره‌های سرگردان در سامانه خورشیدی

بخش چهاردهم



کیلومتری زمین قرار دارد نسبت دوتریوم به هیدروژن در ستاره دنباله دار P۱۷ را مورد بررسی قرار داده است.

یافته‌های این کاوشگر نشان می‌دهد ترکیب آب موجود در این دنباله دار با آب موجود در زمین بسیار متفاوت است. اندازه گیری‌های دقیق این کاوشگر همچنین نشان می‌دهد آب سنگین موجود در این دنباله دار تقریباً ۳ برابر آب سنگین

لحاظ وسایل خود را غنی نشان داده است باید با افتتاح فصل جدیدی در کشف این رمز به ما کمک کند در غیر این صورت وظیفه خود را



به همین جهت است که ما تخیلات «فلاماریون» را جز افسانه چیز دیگری نمی‌توانیم بنامیم و در عین حال تعجب می‌کنیم که ناظر دقیقی مانند «آنتونیادی» چنین بنویسد که: «من با کمال میل پیروی از نظرات فلاماریون می‌کنم مبنی بر این که مریخ به احتمال بسیار قوی سکنه‌هایی دارد که کم و بیش شبیه ما هستند ولی البته خود را با شرایط محلی آنجا هم آهنگ کرده اند.»

و همچنین نوشته‌های فوریه را که با فصاحت تمام قوه خلق کردن طبیعت را می‌ستاید، بایستی از قبیل افسانه و داستان شمرد. او می‌گوید: «کوچک‌ترین حیوان ذره بینی خود به تنهایی حاوی مجهولاتی است برابر با آسمان و ستارگان آن و شاید هم بیشتر زیرا دارای حیات است و از همین لحاظ نیز بیشتر به ما نزدیک است تا از لحاظ فاصله. لذا رمز او رمز خود ما است. علم نجوم که از

زمینی با ابعادی نیم برابر یا دو برابر را مورد توجه قرار دهیم، برای هر ۱۰۰ ستاره می‌توان ۲۳ سیاره با ویژگی‌های گفته شده یافت. از آنجایی که اخترشناسان فقط می‌توانند سیاره‌هایی که در نزدیک ستاره‌های شبه خورشیدی در حرکت هستند را ردیابی کنند، احتمال وجود سیاره‌های شبه زمینی در فواصلی دور دست تر افزایش پیدا می‌کند، فواصلی که منطقه قابل سکونت، قلمروی در فاصله مشابه زمین از خورشید، نیز بخشی از آنها است.

*عکس از: thelivingmoon.com

موجود در زمین است. انتشار نخستین تصویر رنگی ارسال شده توسط رزتا-رزتا، کاوشگر فضایی روباتیک

ساخت سازمان فضایی اروپا است که برای مطالعه ستاره دنباله دار P۶۷ ساخته و راه اندازی شده است. تصویر منتشر شده از رزتا نشان می‌دهد که سطح ستاره دنباله دار با غباری به رنگ سرخ پوشیده شده است. تمامی تصاویری که تاکنون ارسال شده بودند، سیاه و سفید بودند اما به تازگی تصویر متفاوتی به زمین ارسال شده است که نشان از سرخ رنگ بودن سطح ستاره دنباله دار دارد. رنگ قرمز سطح ستاره دنباله می‌تواند نشانی از مواد معدنی این ستاره باشد. تمامی تصاویر سیاه و سفیدی که از ستاره دنباله دار به زمین ارسال شدند

با دوربین Navcam گرفته شده بودند. اما تصویر جدید توسط ابزاری با نام Osiris به ثبت رسیده است. بنا به گزارشات منتشر شده، این تصویر رنگی جدید در ۱۵ دسامبر در اتحادیه ژئوفیزیک امریکا در سانفرانسیسکو به نمایش گذاشته شده است.

*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد
*عکس از: wired.co.uk

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش نود و هفتم

انجام نداده است. لیکن بر خلاف همه عوامل موجود چنین نشان می‌دهد که منجم زمانی فقط هندسه دان ساده بود سپس به فیزیک حرکت و فیزیک تشعشع رسید و بالاخره شیمی دان افتاب‌های دور شد و روزی این خط سیر تکامل مقدر خود را به انتها رسانده در آینده نزدیکی متخصص علوم طبیعی جمع کرات خواهد شد.

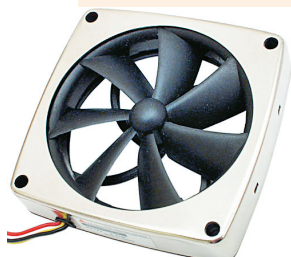
* پانوش: ۱- Mars, terre mysterieuse - Rousseau, Pierre - ۱۹۰۵. ۲- «مریخ کره اسرارآمیز»، تألیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۵۲.

دایرة المعارف سخت افزار

خنک کننده هایی که با جریان هوا کار می کنند!

فن ها - فن ها یا همان پنکه های خنک کننده را زمانی در رایانه ها نصب می کنند که جریان هوای طبیعی برای از بین بردن گرمای سیستم کافی نبوده باشد. فن های رایانه ها را با درون کیس نصب می کنند یا این که آنها را به CPU، GPU، چیپ ست، PSU، هارد درایو یا به شکل کارت هایی که در اسلات فرو می روند متصل می کنند. اندازه متداول فن ها ۴۰، ۶۰، ۸۰، ۹۲، ۱۲۰ و ۱۴۰ میلی متر است. گاهی در رایانه های شخصی که کارایی و قابلیت اجرای بالایی دارند فن های ۲۳۰ و ۲۵۰ میلی متری نصب می شوند.

عملکرد فن ها درون شاسی (قاب) - یک رایانه مقاومت



مشخصی در برابر جریان هوایی که وارد شاسی و قطعات آن می شود دارد. این یعنی مجموع همه موانع کوچک تر در مقابل جریان هوا مانند ورودی ها و خروجی های کابل ها، فیلترهای هوا، شاسی داخلی و قطعات الکترونیکی. فن ها واقع پمپ های هوای ساده ای هستند که به هوایی که

از یک سو وارد می شود، نسبت به هوایی که خارج می شود فشار وارد می کند. این تفاوت فشار هوا را درون شاسی به گردش در می آورد و هوا به نقاطی که فشار در آنها کمتر است جریان پیدا می کند. فن ها دو ویژگی بارز دارند: هم جریان هوای آزاد تولید می کنند و هم حداکثر تفاوت در میزان فشار هوا را ایجاد می کنند. جریان هوای آزاد به میزان هوایی اطلاق می شود که یک فن بدون هیچ فشار برگشتی می تواند به حرکت درآورد. بین این دو مقیاس یک سری برآوردهای دیگری در رابطه با مقدار فشار در مقابل میزان جریان هوا وجود دارد که اغلب به صورت نمودار نشان داده می شود. هر مدل فن، منحنی ویژه خود را روی نمودار دارد که به صورت نقطه چین یا خطوط متد رسم می شوند.

*منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com



عکاسی دیجیتال

عکاسی در شب و نور کم

بخش پنجم در حالی که استفاده از دیافراگم کوچک برای منظره چه در روز شب مطلوب است، ولی بیشتر دوربین های دیجیتال حداکثر زمان نوردهی خود را به احتمال به خاطر مشکل نویز محدود می کنند که استفاده از دیافراگم های کوچک را که باعث بالا رفتن زمان نوردهی می شود غیر ممکن می سازد. عکاسی در نور کم یا در شب از سوژه های متحرک گاهی اوقات محدودیتی جدی در کار عکاسان ایجاد می کند. کاهش نور محیط، عکاس را وادار به استفاده از سرعت کمتر، دیافراگم بازتر یا حساسیت بیشتر می کند که هر کدام محدودیت ها یا مشکلات خاص خود را به دنبال دارد. لنزهای سریع تر قیمتی بالاتر از لنزهای معمولی دارند. سیستم های لرزه گیر دوربین یا لنز هم برای عکاسی از سوژه های سریع، محدودیت های خاص خود را دارند. استفاده از درجه حساسیت بالاتر اغلب به قیمت نویزدار شدن تصویر و کم رنگ شدن آن تمام می شود. برای تثبیت تصویری با کیفیت و شفافیت قابل قبول، سرعت شاتر را از حد معینی نمی توان پایین تر آورد. استفاده از حداکثر سرعت های در دسترس در نور کم معمولاً نتایج درخشانی همراه ندارد.

پانینگ یکی از روش های قابل استفاده برای عکاسی از سوژه های متحرک در نور کم است. در این روش در واقع دوربین به طرف سوژه نشانه می رود و به گونه ای حرکت داده می شود که همواره رو به سوژه بماند. در این حالت چنین به نظر می رسد که سوژه ثابت است و این پس زمینه است که حرکت می کند. اگر بخش هایی از سوژه در جهت یا با سرعتی متفاوت از جهت و سرعت کلی آن حرکت کنند مانند حرکات دست و پای یک دوندۀ، در عکس تثبیت نشده و اغلب جلوه ای زیبا به عکس می بخشند.

ادامه دارد



بازی های رایانه ای و ویدیویی تست کردن بازی

در پایان پروژه ساخت یک بازی اطمینان حاصل کردن از کیفیت اجرایی آن کار بسیار مهم و ضروری است. تست کننده های بازی به محض این که بازی قابل اجرا می شود شروع به تست کردن آن می کنند. تست کردن در مدت زمان کمی انجام می شود و نیاز به وقت زیادی ندارد، بنابراین تست کنندگان می توانند در آن واحد چند بازی را تست کنند. با این حال همچنان که ساخت یک بازی به مراحل پایانی می رسد تست کنندگان زیادی به طور تمام وقت روی آن کار می کنند. آنها تلاش می کنند تا ویژگی ها و ابعاد جدید بازی را آزمایش کنند. تست کردن بازی های مدرن که پیچیده تر هم هستند کاری بسیار ضروری و اجتناب ناپذیر است، چرا که کوچک ترین تغییری منجر به بروز نتایج و دگرگونی های اساسی در بازی می شود.

علاوه بر تست هایی که به دنبال پیشرفت و جلوگیری از ساخت بازی روی آن انجام می شوند باید تست های برگشتی نیز صورت گیرند تا اطمینان حاصل شود که جلوه ها و تصاویر و حرکاتی که ماه ها قبل ساخته شده اند هنوز هم درست عمل می کنند و بدون اشکال هستند. با وجود این که سازنده ها و ناشرها از ضررها و خسارات ناشی از نادیده گرفتن تست های برگشتی مطلع هستند باز هم در انجام این کار

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری

AC۳ یا صدای Dolby Digital

ریلیزی که حاوی جریان صوتی با کدک صوتی AC۳ یا همان «دالبی دیجیتال» (Dolby Digital) باشد و گاهی تعداد کانال ها هم افزوده می شود مانند AC۳ ۵.۱.

صدای پیرامونی (Surround Sound) (روش های متفاوتی برای ضبط و پخش صدا وجود دارد؛ با توجه به این که روش پخش دارای ارتباط مستقیمی با ضبط صدا است. ساده ترین شیوه ضبط و پخش که در ابتدا مورد استفاده در سینماها بوده است، Mono یا همان «تک صدا» نام دارد. تک صدایی به این معنی است که تمامی صداها از یک کانال ضبط و معمولاً

■ بخش هشتم



روی یک بلندگو پخش می شوند. سیستم بعدی که به صنعت سینما وارد شد، سیستم استریو Stereo است. البته چنین تعریفی دقیق نیست زیرا کلمه Stereo از Stereophonic گرفته شده که به معنی «چند صدایی» است. در این میان سیستم های اولیه ای که در استریو ظهور کردند دارای دو کانال ضبط بودند و روی دو بلندگو پخش می شدند. برای مثال در صحنه فیلمبرداری یک فیلم یا یک کنسرت، دو کانال ضبط قرار می دادند که جای گوش انسان را می گرفت و برای پخش نیز هر کدام از این کانال ها را به مجموعه ای از بلندگوها می دادند.

لاپراتوار دالبی، مؤسسه ای که با استودیوهای فیلم و شرکت های سازنده تجهیزات سینما همکاری می کند، فن آوری ضبط و پخش سینمایی را یک قدم فراتر برد و با اضافه کردن کانال های ضبط و پخش بیشتر، تجربه ای زنده را به تماشاگران فیلم ها اضافه کرد. البته ضبط صدای فیلم های سینمایی به همین سادگی نیز نیست و صدا در فیلم های سینمایی در استودیوهای مخصوصی تجزیه و سپس به کانال های مجزایی تقسیم می شود.

سیستم «دالبی - استریو» دارای سه کانال رو به رو و یک کانال پیرامونی است. با این تفاوت که سیستم های اولیه استریو در سینما روی یک نوار مغناطیسی ضبط می شد ولی در این سیستم از نوارهای نوری برای پخش دقیق تر و کم نویز تر بهره می گیرند. این سیستم همچنین دارای فن آوری کاهش نویز بود که صداها را اضافی پیرامون را حذف می کرد. امروزه،

*سیستم دالبی - استریو» به عنوان سیستمی آنالوگ شناخته شده است.

لاپراتوار دالبی در سال ۱۹۸۲، سیستمی به نام «دالبی - ساران» را برای سیستم های سینمای خانگی معرفی کرد. این سیستم با همان اصول سیستم دالبی - استریو کار می کرد ولی با این تفاوت که هر کدام از کانال ها را روی نوارهای ویدئو یا سیگنال های تلویزیونی قرار می دادند و بلندگوها در منزل به شیوه ای تنظیم می شدند که تجربه ای مشابه سینما را همراه داشته باشد. این سیستم دارای دو بلندگوی چپ و راست و یک بلندگوی عقب بود. سیستمی جدید با نام «دالبی - پرو لوجیک» در سال ۱۹۸۷ به بازار آمد که دارای یک بلندگوی جلو نیز بود. با گذشت زمان و حاصل شدن پیشرفت در زمینه استفاده از رمزگذاری (Encoding)، میزان بیشتری اطلاعات با دقت بیشتری روی فضایی کم تر ذخیره شد. این امر باعث پیدایش سیستم پیرامونی دیجیتال صدا (Digital Surround-Sound System) شد.

در سال ۱۹۹۳ با اکران فیلم پارک ژورایسک، فن آوری جدیدی از شرکتی به نام Digital Theater Systems به صنعت سینما عرضه شد و DTS نام گرفت.

در دهه ۳۰ و ۴۰ میلادی صدا در سینماها فقط به وسیله یک کانال و با بهره گیری از یک یا چند بلندگوی ساده پخش می شد. ولی اکنون سیستم های شبیه سازی صدا در منازل، تجربه یک فیلم سینمایی را متحول کرده اند. در این سیستم ۶ کانال متفاوت صدا روی یک یا دو CD ضبط می شوند و برای پخش، سینماها مجهز به دیسک خوان و یک رمزگشا می شوند که بتواند اطلاعات CD را به ۶ کانال برای پخش تجزیه کند. در این سیستم سه کانال رو به رو وجود دارد که با یک «ساب ووفر» همراهی می شود. دو کانال مجزای در سمت چپ و راست وجود دارد. در سیستم های سینمای خانگی که DTS را پشتیبانی می کنند، صدا و تصویر هر دو روی یک دیسک و در لایه های متفاوت ضبط می شوند ولی در سینما با یک کدگذاری، صدا و تصویر را هم زمان می کنند.

سیستم دیگری که توسط دالبی معرفی شد، «دالبی - دیجیتال» نام دارد که به دلیل داشتن ۵ کانال به علاوه یک ساب ووفر به «دالبی ۵.۱» نیز معروف است. پس از آن کانال های دیگری به این سیستم اضافه شدند.

در سینمای خانگی سیستم های صدای فراگیر کمی متفاوت کار می کنند. این تفاوت به طریقه پخش صدا از روی دیسک های فیلم مرتبط است. در سیستم سینمای خانگی، اطلاعات صدای DTS نسبت به دالبی از فضای بیشتری (فشرده سازی کمتر) روی دیسک های فیلم ذخیره می شود. به این معنی که DTS دقت بیشتری نسبت دالبی دارد. با این حال استفاده از DTS در سیستم های سینمای خانگی و ارسال تلویزیونی کمتر رایج است. رایج ترین نوع سیستم های دالبی ۵.۱، ۶.۱ و ۷.۱ است. عدد سمت چپ نقطه تعداد کانال صدا و عدد سمت راست نقطه تعداد ساب ووفر را مشخص می کند. کانال ساب ووفر صداها را با فرکانس کم را پخش می کند که به صدا حالت بم و قدرتمندی می بخشد.

ادامه دارد...

*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد.

*عکس از: digitaltrends.com

حیات وحش ایران

بید پرتاووسی بزرگ

بید پرتاووسی بزرگ با نام علمی *Saturnia pyri* بزرگترین بید ایران به شمار می‌رود که از خانواده *Saturniidae* است و به راسته *Lepidoptera* تعلق دارد. اندازه دو سر بال‌های باز شده ۸ تا ۲۰ سانتی متر و طول بدن از سر تا انتهای شکم ۶ تا ۷ سانتی متر است. بال‌ها به رنگ قهوه‌ای شکلاتی، قهوه‌ای تیره و روشن تا خاکستری است. یک لکه چشمی شکل سیاه با حاشیه آبی رنگ روی هر چهار بال این پروانه دیده می‌شود. پروانه نر دارای شاخک‌های پرمانند است و به واسطه همین ویژگی می‌توان آن را از پروانه ماده تشخیص داد. در دامنه‌ها و کوهپایه‌های کوهستانی در ارتفاعات بیش از ۲۰۰۰ متری و معمولاً در درخت زارها و بوته زارها به حالت طبیعی زندگی می‌کند. پروانه ماده حدود ۳۰ تا ۲۰۰ تخم به رنگ سفید مایل به



خاکستری و به اندازه ۲ میلی متر روی شاخه‌ها و برگ‌های درختان و بوته‌ها می‌گذارد. تخم‌ها بسته به شرایط جغرافیایی و آب و هوا پس از ۱۴ تا ۳۰ روز تفریخ می‌شوند. در ایران این گونه در نواحی زاگرس و البرز بیشتر در باغ‌های زردآلو، سیب، گیلاس و گلابی یافت می‌شود.

این گونه نخستین بار در سال ۱۷۷۵ توسط دو حشره‌شناس اتریشی به نام‌های Michael Denis و Ignaz Schiffermüller شناسایی و نامگذاری شد.

*زهرابویری

*عکس از: Didier Descouens

گیاهان ایران

گونه‌ای قیچ

نام علمی: *Zygophyllum oxianum*

گیاهی چند ساله به ارتفاع ۵۰ سانتی متر، افراشته و بدون کرک است. برگ‌ها مرکب و دو برگچه‌ای، گوشتی و تخم مرغی شکل تا دایره‌ای نامتقارن به طول ۱۰ تا ۳۲ میلی متر و عرض ۶ تا ۲۲ میلی متر هستند. گل‌ها بیشتر در بخش بالایی ساقه با گلبرگ‌های مستطیلی یا تخم مرغی شکل به رنگ سفید با قاعده نارنجی هستند. میوه‌ای استوانه‌ای شکل و ۵ قسمتی به قطر ۵ تا ۷ میلی متر و طول ۸ تا ۹ میلی متر دارد.

دانه‌ها دایره‌ای شکل به تعداد زیاد در هر حجره هستند. گل‌ها و میوه‌ها در بهار و تابستان ظاهر می‌شوند.

این گیاه در نواحی مرتفع شمال غربی ایران می‌روید.

*منبع:

FLORA IRANICA, «فلورا ایرانیکا»، a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۷۳.

*عکس از: plantarium.ru

کرم‌های پهنی که یک میزبان دارند!

■ فرزانه پورمظاهری

■ بخش هفتم

ماهی‌ها حلو را دارند. آنها با آلوده کردن بدن ماهی حلو در وضعیت اسارت به میزبان خود آسیب می‌رسانند. خوشاوند نزدیک این گونه *Neobenedenia melleni* یک خطر بسیار جدی برای حوضچه‌های پرورش ماهی و آکواریوم‌ها به شمار می‌آید زیرا قدرت عفونی کردن بدن ماهیان حلو را در تعداد زیاد دارد. *Neobenedenia melleni* قادر است بیش از ۱۰۰ گونه در اسارت و آزاد در زیستگاه طبیعی را که به بیش از ۳۰ خانواده از ۵ راسته مختلف تعلق دارند را آلوده کند.

ادامه دارد

*عکس‌ها از: fishparasite

و پیشروی می‌کنند. ولی این پارازیت‌ها از قسمت سر به قسمت پایینی بدن ماهی حلو می‌روند و این نقطه جایی است که آنها به بلوغ جنسی می‌رسند. وقتی دو ماهی با هم تماس پیدا می‌کنند پارازیت‌های بالغ و نابالغ از سطح پایینی بدن یک ماهی به سطح بالایی بدن ماهی دیگر جابه‌جا می‌شوند. پارازیت‌هایی که این گونه به میزبان دریافت‌کننده می‌رسند راه خود را به سمت سطح پایینی بدن میزبان پیدا می‌کنند و به آنجا می‌روند.

وضعیت حفاظتی - این پارازیت در لیست موجودات مورد تهدید قرار ندارد.

● اهمیت *Entobdella* برای انسان

Entobdella‌ها قدرت کشتن

روی پایه‌های تخم‌ها پدیدار می‌شوند صورت می‌گیرد. پس از این که تخم‌ها به مدت چهار هفته در دمای ۱۲ درجه سانتی گراد در حالت انکوباسیون ماندند درست پس از سپیده دم و بدون حضور میزبان، نوزادان آنها از درون تخم بیرون می‌آیند. میزبان این پارازیت شب فعال است و در طول روز در حالت خواب و استراحت است. بنابراین لاروهای تازه از تخم درآمده فرصت خوبی دارند، زیرا میزبان‌شان در حالت سکون و بی حرکت است. با این وجود ماده ناشناخته‌ای در پوست ماهی حلو وجود دارد که باعث می‌شود از تخم بیرون آمدن لاروها در هر زمانی از روز و شب اتفاق بیافتد. *Oncomiracidia*‌ها معمولاً به سطح بالایی بدن ماهی حلو می‌چسبند و خود را به سمت جلو حرکت می‌دهند



● زیست‌شناسی تولید مثل

باروری از طریق تبادل دو سویه اسپرماتوفورها صورت می‌گیرد. این پارازیت‌ها تخم‌های چهار ضلعی که هر کدامشان یک پایه بلند دارند می‌گذارند.

نهان

جانورشناسی

باورهای نادرست درباره خزندگان ایران

طویل‌ترین و بزرگ‌ترین مار ایران به شمار می‌رود. چنان که نظامی می‌گوید: «ناگه سپهی شتر سواری بگذشت بر او چو گرزه ماری».

فراوانی جمعیت گرزه مار باعث شده است که در بین مارهای ایران بیشتر موارد گزش و مرگ بر اثر گزش را به خود اختصاص دهد. سم گرزه مار فوق‌العاده خطرناک و گزارش مرگ بر اثر گزش آن بسیار است. گاهی در صورت زنده ماندن شخص مصدوم، عضو گزیده شده به علت نکروز شدید باید قطع شود. در این زمینه ناصر خسرو آورده است: «بدی مار گرزه است از او دور باش که بد بدتر از مار گرزه گرد».

از این رو است که صفت گرزه را به این مار اختصاص داده‌اند.

*مرتضی جوهری

پانوش:

۱- به لغت نامه دهخدا و فرهنگ فارسی معین مراجعه شود.

*عکس از: sunchild.org

باشد پرخط و خال و زهر او زیاده از مارهای دیگر است و هیچ تریاقی به زهر او مقاومت نکند. در کلیله و دمنه نیز چنین آمده است که «تقدیر آسمانی شیر... را گرفتار سلسله گرداند و مار گرزه را اسیر سله».

اما در جایی دیگر برای نام موش‌های بزرگ نیز واژه «گرزه موش» یا «گرزه موش» می‌آید که این نشان می‌دهد گرزه درست‌تر است. گرزه مار در بین مارهای ایران، ماری بسیار قطور و طویل است به طوری که حداکثر طول گزارش شده برای این مار در ایران تا ۲۱۰ سانتی متر یعنی حدود ۲ متر است که می‌توان گفت

گرزه مار - «گرزه مار» که با نام‌های «افعی خاتونی»، «گل گز» و «گرزه مار» شناخته می‌شود، گونه‌ای مار سمی بزرگ از خانواده *Viperidae* با نام علمی *Macrovipera lebetina* است که در بیشتر نقاط ایران یافت می‌شود. امروزه این مار را در تلفظ عامیانه «گرزه مار» (به ضم گاف) می‌نامند ولی درست آن «گرزه مار» (به فتح گاف) است. گرزه مار به معنی گزری شبیه مار یا گزری دارای سر مار مانند است که چنین نامی هم برای این مار نمی‌تواند برازنده باشد یا به معنی دیگر، رأس حجیم هر ابزار یا موجود زنده را گرز می‌گویند مانند «گرز خشخاش» که میوه یا کپسول این گیاه را گرز می‌نامند. گرز مار به معنی مار بزرگ است و از آن جایی هم که این گونه مار بزرگ‌ترین افعی در ایران به شمار می‌رود و از نام علمی آن هم که از «ماکرو» تشکیل شده است پس گرز مار یا «افعی گرز» می‌تواند درست‌تر باشد که در فرهنگ نامه‌ها و متون ادبی نیز همین گونه تلفظ آمده است. در لغت نامه دهخدا آمده: «گرزه نوعی از مار است و بعضی گویند ماری



آلبوم پرندگان

بلبل درختی

نام علمی:

Pycnonotus nieuwenhuisii



این پرنده در جنگل‌های مرطوب گرمسیری و نیمه گرمسیری پست در کشورهای اندونزی و برمه یافت می‌شود. به «بلبل شکم خاکستری» نیز معروف است.

منبع: birdlife

غارهای ایران

غار بتون



غار طبیعی بتون سرایان معروف به «غار اژدها» در ۱۲ کیلومتری مرکز شهر سرایان و در نزدیکی روستای چرمه واقع شده است. این غار آهکی دارای مجموع فرود ۴۰۰ متر و به عمق حدود ۳ کیلومتر دراز است. پس از ورود به غار به یک سالن ۵۰ متری وارد می شویم که در انتهای آن دهانه چاه اول به خوبی نمایان می شود. عمق این چاه حدود ۲۵ متر است. در اینجا تونلی وجود دارد که با شیب ملایمی به سمت راست و پایین غار امتداد می یابد. پس از طی حدود ۲۰ متر مسیر با منظره سنگ های عظیمی روبرو می شویم که به صورت غلطان روی یکدیگر قرار گرفته اند و در زیر آن دهانه چاه بزرگ دوم قرار دارد. پس از حدود ۲۰ متر وارد مسیرهای منشعب می شویم که عبارت از ۳ تونل خروجی، استلاگیت و تونل بن بست است. تونل استلاگیت مسیری از یک دالان تنگ و باریک است که به سمت یک چاه بزرگ امتداد می یابد و این ورودی یک تالار جدید و کشف نشده است. در داخل این غار می توان انواع تزیینات آهکی از قبیل استلاگیت، استلاگیت (لوله ای، میله ای، گل کلمی و غیره)، حوضچه های آب معدنی، بلورهای زیبای کوارتز، کلیست و پدیده بی نظیر و کمیاب «مروارید غار» را مشاهده کرد. این غار دارای دو دهانه بوده که دهانه ورودی به نام «اژدها» و دهانه خروجی آن که بسیار مخوف و بزرگ است به نام «بتون» شهرت دارد. در داخل این غار آب قابل آشامیدن و بسیار سرد جاری است.

*عکس از: علی رضا صفائی

تالاب های ایران

تالاب کمجان



تالاب بین المللی کمجان با حدود ۴ هزار هکتار مساحت در فاصله ۱۲۰ کیلومتری شمال شرق شیراز در روستای کمجان از توابع بخش کربال و شهرستان خرامه واقع شده است. در این تالاب گونه های متنوعی از گیاهان تالابی و مردابی از جمله نی، لوتی، شوره، درمنه و غیره وجود دارد که در بعضی نقاط ارتفاع آنها به ۶ الی ۸ متر است.

مطابق آخرین گونه شناسی صورت گرفته بیش از ۱۰۰ گونه پرند آبی، کنار آبی، مهاجر، بومی و نیمه مهاجر در حوزه این تالاب توسط سرمحیط بانی خرامه شناسایی شده اند. در کناره های تالاب، آهو، گراز، کفتار و گونه هایی از گربه های وحشی بزرگ جثه

و پستانداران کوچک مانند روباه به وفور مشاهده می شود. کمجان از تالاب های مهم کشور است که در نخستین کنوانسیون بین المللی تالاب ها در رامسر ثبت شد. *عکس از: fars.agri-jahad.ir

«ترکیبات پلی کلره بی فنیل»، تهدیدی خطرناک برای محیط زیست

نادر، قاسم پوری سیدمحمود؛ نشریه دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)؛ زمستان ۱۳۸۸، دوره ۲۲، شماره ۴ (پیاپی ۸۵).

- تعیین سطوح پلی کلرو بی فنیل (PCBs) در بافت پوست و عضله ماهی کپور و اردک ماهی تالاب انزلی (آبکنار)؛ تیموری باقر، نبوی سیدمحمدباقر، صفایان شیدا، خاتمی سیدهادی؛ نشریه مجله علمی شیلات ایران (فارسی)، پاییز ۱۳۹۱، دوره ۲۱، شماره ۳ (مسلل ۸۰).

- تجزیه روغن های آسکارل (PCB۱۷۰) و ۱۵۳ (PCB) با استفاده از پرتو میکروویو و تلفیق هم زمان به منظور کاهش مخاطرات شغلی؛ رضا تاجیک، حسن اصیلپان مهابادی، علی خوانین، احمد جنیدی جعفری، بابک عشرتی، اردلان سلیمانپان؛ نشریه حقیقات نظام سلامت؛ دوره ۸، شماره ۳؛ ۱۳۹۱.

- اندازه گیری پلی کلرو بی فنیل ها در رسوبات سطحی تالاب انزلی؛ اعظم صادق اسدی، سیدمحمدباقر نبوی، آزاده اکرام جعفری؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست؛ ۱۳۹۰.

- تجزیه روغن های آسکارل (ترکیبات PCB) به روش فوتولیز به منظور کاهش مخاطرات شغلی و زیست محیطی؛ المیرادارابی، حسن اصیلپان، رضا غلام نیا، عباس رضایی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین؛ مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان دوره ۱۷، شماره ۶، ۷-۱۳۸۸.

enn.com -

ozonecenter.ir -

doe.ir -

*عکس ها از: theinnovationdiaries.com

و دیگر این که این ترکیبات مشکوک به سرطان هستند. هم اکنون امحای ترکیبات PCBs یکی از چالش های محیط زیستی است. لذا با توجه به خطرات ترکیبات PCBs برای سلامتی انسان و سایر موجودات زنده، توسعه روش های مطمئن برای حذف یا تجزیه روغن آسکارل در زمره مهم ترین زمینه های پژوهشی روز دنیا قرار گرفته است.

ادامه دارد...

منابع:

- تصفیه بیولوژیکی ترکیبات بی فنیل پلی کلرینه شده با استفاده از بیوراکتور غشایی پر و خالی شونده؛ تیموری فهیمه، صادقی مهربان، نیک آیین مهناز، امین محمدمهملدی، مولایی رضا؛ نشریه آب و فاضلاب، سال ۱۳۹۱، دوره ۲۳، شماره ۲ (مسلل ۸۲).

- بررسی تجمع ترکیبات پلی کلره بی فنیل و روند تغییرات آن در آب رودخانه های بابل رود، هراز و تالار رود؛ ضاده مرده بهروز، نادر بهرامی، عباس اسماعیلی ساری؛ فریده نقدی؛ سومین کنفرانس مدیریت منابع آب؛ ۱۳۸۷.

- مدیریت ترکیبات PCBs و روش های امحای آن؛ امینه دانشیار، اعظم صادق اسدی، نرجس شهیری؛ دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست؛ ۱۳۹۲.

- مدیریت پسماندهای بی فنیل های پلی کلره (PCBs)؛ رکسانا ملکی؛ پورتال سازمان حفاظت محیط زیست. - باقیمانده های آلاینده های آلی کلره پایدار در بافت کبد شغال طلایی (Canis aureus) سواحل شمالی ایران؛ ملوندی حسن، اسماعیلی ساری عباس، بهرامی فر



رنگ ها در صنعت استفاده می شد. ترکیبات PCBs از بی فنیل کلر دار شده تشکیل یافته اند که تمامی اشکال آن در طبیعت شش ساخته نشده اند. در گذشته PCBs تحت نام روغن های آسکارل به فروش می رسید. دلایلی که ما را مجبور می کند تا نسبت به دفع ایمن و جلوگیری از به کار گیری این مواد اقدامات شایسته ای انجام دهیم عبارت هستند از این که، نخست در این مواد به راحتی تجزیه زیستی رخ نمی دهد و این یکی از دلایل عمده آلاینده گی PCBs در محیط است که آن را در گروه ترکیبات آلی پایدار قرار داده است. دوم، این ترکیبات خاصیت تجمع زیستی بالایی در بافت چربی دارند بنابراین در سلول ها تجمع زیستی می یابند و وارد زنجیره غذایی می شوند. سوم، پایداری بالایی در محیط به لحاظ تجزیه ناپذیری پایش و حلالیت کم در آب و آب گریزی بالایی دارند.

PCBs ها به طور ضعیف قابل حل در آب هستند اما به طور قوی در روغن و چربی حل می شوند. قابلیت حلالیت آنها در آب با افزایش درجه کلر آسیون کاهش می یابد. به طور کلی خواص PCBs های که برای کاربردهای صنعتی ساخته می شوند عبارت هستند از مقاومت حرارتی و شیمیایی خیلی بالا (پایداری خیلی بالا)، هدایت حرارتی خیلی بالا، هدایت الکتریکی کم، غیر منفجر، نقطه آتش گیری بالا حدود ۱۷۰ تا ۳۸۰ درجه سانتی گراد، قابلیت حلالیت کم در آب و ولی در حلال های آلی به آسانی حل می شوند. برای چندین دهه از این ترکیبات به عنوان دی الکتریک در خازن ها، مایعات هیدرولیک در ابزارهای هیدرولیکی، روغن ترانسفورمر، مواد پوشش دهنده سطح، چسب ها، آفت کش ها، کاغذهای کپی بدون کربن، موم ها، جوهرها و

برج خاموشان

ایرانیان باستان و پیروان دین زرتشت بر این باور بودند که دفن مردگان در خاک یا انداختن آنان در آب رودخانه یا سوزاندن اجساد در آتش گناه است، به این علت که عناصر چهار گانه (آب، باد، آتش و خاک) را مقدس و آلودن شدن این عناصر را ناروا می دانستند. به همین دلیل اجساد مردگان را در محلی مرتفع قرار می دادند که در دسترس پرندگان لاشه خوار باشد. آنها نمی خواستند که در دنگانی چون کفتار، سگ، شغال و مانند اینها به اجساد دسترسی پیدا کنند، چرا که درندگان با حمل لاشه ها به جاهای دیگر سبب آلودگی طبیعت می شدند. برج خاموشان یا دخمه به صورت استوانه ای مدور و بلند به ارتفاع حدود ۶ متر متشکل از لاشه سنگ و ساروج ساخته می شد. این دخمه ها یا برج ها بدون سقف بودند تا دسترسی پرندگان به آنها آسان باشد و نیز دیوارهای نفوذ ناپذیر داشتند که درندگان نتوانند وارد دخمه یا برج شوند. پس از این که اجساد متلاشی می شدند، استخوان های آنها را در منسوجی می پیچیدند و در اتاقک هایی درون محفظه «استودان» قرار می دادند. در «ویدوات» یکی از باب های اوستا آمده است: «ای زرتشت، در مرتفع ترین مکان، آنجا که می دانی پرندگان گوشتخوار همیشه می آیند؛ در آنجا، پرستش کنندگان مزدا، تن مرده ها را از پاها و موها با مفتول های فلزی و سنگ و خاک رس محکم به زمین می بندند زیرا در غیر این صورت سگ ها و پرندگان گوشتخوار، استخوان ها را در آب یا کشتزار ها خواهند انداخت.»

*عکس از: مرتضی جوهری - شهرستان ری، کوه بی بی شهر بانو





دانشنامه تغذیه

عوامل مؤثر در سوء تغذیه و لاغری در کودکان

- * آناهیتا هیشتا
- * عکس از: ۲۴france
- * بخش نخست



سوء تغذیه اصطلاحی است که برای بیان حالت انسان یا حیوانی که رژیم غذایی نامتعادلی دارد، به کار می‌رود. کسی که سوء تغذیه دارد، ممکن است غذای خیلی کم یا خیلی زیادی مصرف کند و در هر دو صورت، در رژیم غذایی او، یک یا چند ماده مغذی وجود نداشته است. معمولاً انسان یا حیوانی که مبتلا به سوء تغذیه است، در رژیم غذایی او کالری کافی وجود نداشته است و ندارد یا این که رژیم او بدون پروتئین، ویتامین و مواد معدنی است. مشکلات پزشکی ناشی از سوء تغذیه به بیماری‌های کمبود مواد مغذی معروف است.

سوء تغذیه پروتئین-انرژی، به عنوان یکی از مشکلات بهداشتی و تغذیه‌ای در کشورمان مطرح است. در گزارش سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۰۵، سوء تغذیه علت همراه مرگ و میر ناشی از بیماری‌های کودکان، از جمله اسهال و عفونت‌های تنفسی و سرخک اعلام شده است. به طوری که بیش از ۵۳ درصد از موارد مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال به طور غیر مستقیم با سوء تغذیه همراه بوده است. بر اساس آمار منتشر شده از سوی یونسف، ۱۱ درصد کودکان ایرانی دچار کم وزنی متوسط و شدید، ۵ درصد دچار لاغری متوسط و شدید و ۱۵ درصد نیز دچار کوتاهی قدی متوسط و شدید هستند و باید این نکته را نیز در نظر داشت که سوء تغذیه نه فقط یک مشکل مهم بهداشتی است، بلکه یک مشکل در توسعه

اقتصادی و همچنین یک مسأله انسانی به شمار می‌رود. مسأله سوء تغذیه و کم وزن بودن کودکان آن چنان مهم است که برای حل آن سازمان جهانی بهداشت در سال ۱۹۹۰ تصمیم گرفت که تا سال ۲۰۱۵، کشورهای عضو موظف باشند ۵۰ درصد از حجم این مشکل بهداشتی بکاهند. جدیدترین مطالعه جهانی در این زمینه بیان گر آن است که اگر روند فعلی ادامه یابد، بر اساس مدل‌های پیش بینی، در سال ۲۰۱۵ به هدف اعلام شده جهانی دست نخواهیم یافت. گزارش‌های موجود در ایران نیز نشان گر آن است که سوء تغذیه در کودکان زیر پنج سال از مشکلات اساسی نظام سلامت در کشور است. بیشترین میزان

سوء تغذیه مربوط به کوتاه قدی است و پس از آن کم وزنی و لاغری قرار دارند. بنابراین برنامه ریزی جدی برای مقابله با وضعیت سوء تغذیه کودکان ضروری است. پژوهش‌ها بیان گر آن هستند که با افزایش سن، از میزان شیوع لاغری کاسته می‌شود که می‌تواند به دلیل ناآگاهی مادر از نحوه شیردهی درست و انحصاری نبودن شیر مادر در دوران زیر ۶ ماهگی کودکان باشد. از سوی دیگر، ناآگاهی مادران از چگونگی استفاده مناسب از غذاهای کمکی و نحوه آماده سازی آن و چگونگی شروع غذای کمکی سبب ایجاد لاغری و کم وزنی در سنین پس از ۶ ماهگی نیز می‌شود.

ادامه دارد

محمد مهدی امیری خوریه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر

بخش نخست

گیاهان دارویی

دانه‌های آفتابگردان



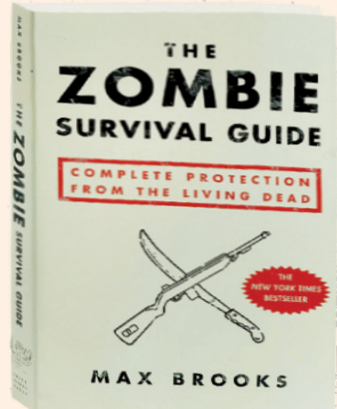
تاریخچه - منشأ پیدایش گیاه آفتابگردان، مکزیک و پرو در جنوب قاره آمریکا است. بر اساس مطالعات انجام شده، استفاده از این گیاه به ۵ هزار سال پیش بازمی‌گردد و نخستین بار توسط بومیان آمریکا به عنوان غذا و یک منبع استخراج روغن از این گیاه استفاده می‌شده است. همچنین بومیان آمریکا از گل، ریشه و ساقه‌های گیاه برای استخراج رنگ دانه و برای تهیه رنگ استفاده می‌کرده‌اند. کاشفان و مهاجران اسپانیایی این گیاه مفید را با خود به قاره اروپا انتقال دادند و نخستین بار این گیاه در کشور اسپانیا کشت شده است. امروزه روغن استخراج شده از دانه‌های آفتابگردان یکی از محبوب‌ترین روغن‌های خوراکی در سراسر جهان به شمار می‌رود و بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده آفتابگردان عبارت از روسیه، پرو، آرژانتین، اسپانیا، فرانسه و چین هستند. از قرن هفدهم میلادی به بعد دانه‌های آفتابگردان را بوده و به عنوان یک میان وعده جایگزین شکلات و قهوه تلخ مصرف می‌کرده‌اند. در اوایل قرن نوزدهم میلادی استخراج روغن از دانه‌های آفتابگردان متداول شد و از روغن حاصله در طبع انواع غذاها استفاده می‌شد. در حال حاضر بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده آفتابگردان به ترتیب عبارت هستند از روسیه، آرژانتین، اوکراین، چین، ترکیه، هند، فرانسه، آمریکا، اسپانیا، رومانی، مجارستان، آفریقای جنوبی، هلند، پاکستان، صربستان، ایتالیا، بلغارستان، برمه، پرغال و بولیوی. امروزه به دانه‌های آفتابگردان لقب قهرمان گمنام دنیای تغذیه داده شده است زیرا یکی از ارزان‌ترین، قابل‌دسترس‌ترین و یکی از سالم‌ترین مواد تغذیه‌ای در سراسر

جهان به شمار می‌رود. گیاه شناسی - نام علمی آفتابگردان Helianthus Annuus است که Helianthus لغتی یونانی و به معنی آفتاب و Annuus از لغت یونانی Anthos به معنی گل مشتق شده است و معنای نام علمی گل آفتابگردان، «گل آفتاب» است. آفتابگردان گیاهی یک ساله دارای ارتفاعی بین یک و نیم تا سه و نیم متر است. برگ‌هایی پهن، نوک تیز و دندانه دار و پوشیده از کرک‌هایی سفید رنگ دارد. گل‌های آفتابگردان به شکل یک طبق دایره‌ای شکل و نسبتاً بزرگ به طول تقریبی ۴۰ تا ۵۰ سانتی متر هستند که در قسمت مرکز طبق، دانه‌های گیاه رشد می‌کنند. دانه‌های آفتابگردان بسته به جنس گیاه متفاوت هستند و به رنگ‌های سیاه، سفید یا ابلق مشاهده می‌شوند.

نسکات درمانی - در مغز آفتابگردان ویتامین‌های B۶، B، E، منگنز، تریپتوفان، منیزیم، سلنیم، فسفر و فولات موجود است. مغز آفتابگردان منبعی غنی از ویتامین E به شمار می‌رود. ویتامین E یک ویتامین محلول در چربی است و مصرف غذاهای حاوی ویتامین E با خنثی کردن رادیکال‌های آزاد در غشاهای سلولی و سلول‌های مغزی از تخریب غشا، پیشگیری کرده و برای تأمین سلامتی بسیار مفید است. این ویتامین سطح کلسترول خون را کاهش می‌دهد، از بروز بیماری‌های قلبی و عروقی در بدن پیشگیری کرده و از اکسید شدن کلسترول در رگ‌ها جلوگیری می‌کند. طبق مطالعات و پژوهش‌های انجام شده، بالا بودن سطح میزان ویتامین E در بدن از بروز سکنه‌های قلبی پیشگیری می‌کند. یکی از راه‌های تأمین ویتامین E مورد نیاز بدن، مصرف دانه‌های آفتابگردان است زیرا مصرف فقط یک فنجان دانه آفتابگردان بیش از ۶۲ درصد نیاز بدن به ویتامین E را فراهم می‌کند. دانه‌های آفتابگردان منبع خوبی از فیتوسترول‌ها محسوب می‌شوند. فیتوسترول‌ها دارای ساختمانی مشابه کلسترول‌ها هستند که در گیاهان تولید می‌شوند.

این ترکیب وقتی به اندازه کافی در بدن موجود باشد سبب کاهش سطح کلسترول خون، افزایش توان سیستم دفاعی بدن و کاهش بروز سرطان‌های مختلف در بدن می‌شود. فیتوسترول به اندازه‌ای برای بدن مفید است که امروزه کارخانه‌های کره سازی، فیتوسترول‌های موجود در سویا، ذرت و اسانس کاج را استخراج کرده و در تولید انواع کره‌ها به کار می‌برند. بر اساس مطالعات انجام شده، دانه‌های آفتابگردان یکی از مغزهای غنی از فیتوسترول‌ها هستند و در هر یک صد گرم از دانه‌های آفتابگردان بیش از ۲۸۹ میلی گرم فیتوسترول موجود است.

ادامه دارد



راهنمای نجات از بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»^۱

بخش هفاد و دوم

نجات از حمله - محاصره آغاز شده است. زامبی‌ها در اطراف خانه پرسه می‌زنند و بی‌درنگ حمله می‌کنند ولی نمی‌توانند وارد خانه شوند. در چنین وضعیتی نگرانی‌های افراد بیش از حد تصور است. پناه گرفتن در خانه و انتظار کشیدن به معنی بیکار ماندن نیست. کارهای زیادی را باید انجام داد و تکرار کرد تا بتوان در یک فضای بسته از مرگ نجات پیدا کرد.

- باید گوشه‌ای از حیاط خلوت خانه را تعیین کرد تا به عنوان سرویس بهداشتی از آن استفاده شود.



- اگر خاک مناسب و آب باران موجود است باید یک باغچه سبزیجات درست کرد. این منبع غذایی را باید اول از همه مصرف کرد و غذاهای کنسروی را برای مواقع اضطراری ذخیره کرد. تا حد امکان باید باغچه را دور از سرویس بهداشتی درست کرد تا نه فقط فضولات و مواد زاید آن را آلوده نکنند، بلکه از آلوده شدن آن به وسیله اثراتی که رسوبات آهک و گچ به جا می‌گذارند جلوگیری شود.

- برای ایجاد انرژی برق باید همیشه از ژنراتور دستی (دوچرخه‌ای) استفاده کرد. مدل گازوئیلی آن نه فقط پر سر و صدا و خطرناک است بلکه سوخت آن نیز تمام شدنی است. از مدل گازوئیلی فقط باید در شرایط خیلی حساس و اضطراری استفاده کرد مانند زمان حمله زامبی‌ها در شب یعنی هنگامی که تولید برق به صورت دستی سخت یا غیر ممکن است.

ادامه دارد

* پانوش

۱- Maximillian Michael Brooks
مشهور به Max Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه نویس آمریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته‌ها و پژوهش‌های خود را به زامبی‌ها اختصاص داده است. دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the Zombie War) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است. همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافی» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

جنگ افزار

بالگردهای میل می
بالگرد ۶-Mil Mi

بخش دوم

بین سال های ۱۹۵۹ تا ۱۹۷۲ حداقل ۵۰۰ فروند بالگرد Mi-6 برای اهداف مختلف از جمله حمل و نقل، آتش نشانی و جرتقلیل هوایی تولید شدند.

دو نوع آخر از این بالگردها با بال های بزرگ ثابتی که در بقیه بالگردها بلند شدن از زمین را آسان تر می کرد و امکان حرکت با سرعت بیشتری را فراهم می کرد هماهنگی نداشتند و در نتیجه این دو نوع بدون بال ساخته شدند.



پرسنل پرواز Mi-6 معمولاً ۵ نفر یا بیشتر هستند.

Mi-6 ظرفیت حمل ۶۵ نیروی مسلح نظامی را دارد.

به علاوه انواع بارهای سنگین و بزرگ را می توان با این بالگرد حمل کرد.

وسایل نقلیه را از طریق درهای پشتی این بالگرد که مانند صدف دو کفه ای هستند وارد آن می کنند.

در تمرینات نظامی ناوگان این بالگردها انواع بسیاری از اسلحه ها را حمل و جابه جایی کردند، از جمله موشک های FROG-۷، رادارهای بزرگ و توپ های سنگین.

همه وسایل نقلیه پرسنل زرهی شوروی سابق، خودروهای زرهی و وسایل نقلیه جنگی و ابزار آلات نظامی پیاده نظام را می توان در این بالگرد بزرگ جاداد و جابه جا کرد.

با این توضیحات بلند کردن و به پرواز درآوردن بالگردی به این بزرگی کار ساده ای نبود.

ادامه دارد

عکس از: Bernhard Gröhl

بخش سی و سوم

جانورانی که به مدت ۲ ماه از هوای دارای آنتیموان اندک تنفس می کنند، نازا می شوند. این که آیا آنتیموان می تواند باعث سرطان شود یا نه هنوز به طور دقیق مشخص نشده است.

ادامه دارد...

منابع:

- راهکار مدیریت و بازیافت زباله های الکترونیکی در ایران: کمال فروندی، سید محسن موسوی نژاد، حسین حیدری؛ اولین نمایشگاه تخصصی صنعت بازیافت، کنفرانس و کارگاه های آموزشی فناوری های نو در صنعت بازیافت ۱۳۸۸.

- نقش آموزش محیط زیستی در مدیریت زباله های الکترونیکی؛ صادق صالحی و زهرا همتی گویمی؛ نشریه علمی - ترویجی آموزش محیط زیست

و توسعه پایدار؛ دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱.

- بررسی اثرات زیست محیطی و بهداشتی زباله های الکترونیکی و الکتریکی؛ نسرین رستمی، عباس صادقی، پگاه صالحی، احسان ستمی؛ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - مهر ۱۳۹۲.

- پسماندهای الکترونیکی و الکترونیکی، علیرضا شیر گزگانی. doe.ir

- تحلیلی بر پسماندهای رایانه ای؛ محمدعلی عبدلی، علی دریا بیکی زند، مجله محیط شناسی، شماره ۳۷، بهار ۱۳۸۴، صفحه ۱۰۵-۱۰۲.

- مدیریت ضایعات الکترونیکی، ملیحه حاجی قلیخانی. ماهنامه اطلاعات علمی، شماره ۳۶۳.

- خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا).

- مدیریت پسماندهای الکترونیکی و بررسی نقش آن در حفاظت از محیط زیست؛ علی نجفی؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ۱۳۹۰.

- بررسی خطرات و سهم آلودگی هوای ناشی از زباله سوز جهت سوزاندن پسماندهای مختلف و روش های کنترل آلودگی ناشی از زباله سوزها؛ افشین تكدستان، اکبر باغ وند، اداره پورامینی، سعید گیوه چی؛ نخستین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت؛ ۱۳۸۴.

- بررسی خطرات و سهم آلودگی هوای ناشی از زباله سوز جهت سوزاندن پسماندهای مختلف و روش های کنترل آلودگی ناشی از زباله سوزها؛ افشین تكدستان، اکبر باغ وند، اداره پورامینی، سعید گیوه چی؛ نخستین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت؛ ۱۳۸۴.

unep.org - Global Partnership on - (Waste Management) (GPWM)

پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن - envi.ir

پایگاه اطلاع رسانی بازیافت step-initiative.org

environmentalhealth.ir

ecnn.ir

konjivak.com

isdle.ir

tnews.ir

irteb.com

isna.ir

thegreendivas.com

*عکس از:

دنیای مدرن
زباله های مدرن

مواد سمی

پسماندهای الکترونیکی و الکترونیکی به عنوان پسماندهایی که حاوی ترکیبات متنوعی از مواد سمی و خطرناک هستند شناخته شده اند که این مواد در صورت انتشار هنگام انجام فرایندهای بازیافت و امحاء، خطری جدی را برای سلامت انسان و محیط زیست به دنبال خواهند داشت.

آنتیموان (Sb) آنتیموان با عدد اتمی ۵۱ در حالت عنصری خود شکننده، گداز پذیر، نقره فام و بلوری است که خاصیت هدایت الکترونیکی و حرارتی ضعیفی دارد و در دمای کم تبخیر می شود. شبیه فلز آنتیموان از نظر ظاهری و خصوصیات فیزیکی شبیه فلز است اما از نظر شیمیایی مثل فلز واکنش نمی دهد. همچنین این عنصر مورد حمله اسیدهای اکسید کننده و هالوژن ها قرار می گیرد.

آنتیموان و ترکیبات آن کاربردهای مختلفی در تجهیزات الکترونیکی و الکترونیکی دارند. برای مثال، ترکیبات آنتیموان در ساخت مواد نیمه رسانا (هیدرید آنتیموان) و در فرمولاسیون مواد بازدارنده اشتعال در پلاستیک ها (تری اکسید آنتیموان) یافت می شوند. در مورد استفاده دیگر آن، معمولاً با مواد بازدارنده اشتعال برومینه، به ویژه PBDE ترکیب می شود. با این حال ترکیب آن همچنین با مواد بازدارنده اشتعال با پایه فسفری نیز گزارش شده است.

آنتیموان همچنین در ساخت باتری های سربی اسیدی نیز کاربرد دارد و در اجزای لایم الکترونیکی و شیشه لوله های پرتو کندی نیز می تواند وجود داشته باشد. آنتیموان از لحاظ خصوصیات شیمیایی شباهت های فراوانی به آرسنیک دارد. آنتیموان همانند آرسنیک منجر به انجام فرایند متیلاسیون در اثر فعالیت های میکروبی می شود. همچنین این دو عنصر شباهتهایی را در اثرات سمی خود نشان داده اند، به ویژه اثرات مشاهده شده بر سلول های پوست. اما بر خلاف آرسنیک، مطالعات انجام شده در مورد سمیت آنتیموان و ترکیبات آن و اثرات آن بر محیط زیست بسیار محدود است.

مطالعات انجام شده تاکنون مؤید این مطلب است که سمیت آنتیموان تا حد زیادی به شکل موجود آن بستگی دارد (درجه اکسایش آنتیموان). آنتیموان سه ظرفیتی، مانند آن چه در «آنتیموان هیدرید» و «آنتیموان تری اکسید» دیده می شود بیشترین سمیت را دارد، در حالی که شکل پنج ظرفیتی آن کمتر سمی است. برخی از ترکیبات آلی آنتیموان (شامل تری متیل استین) بسیار سمی و خطرناک هستند. ترکیبات آنتیموان منجر به ایجاد بیماری آماس پوستی (مشکلات پوستی) و ناراحتی های دستگاه تنفسی می شود در حالی که بر عملکرد سیستم ایمنی بدن نیز تأثیر می گذارد. آنتیموان تری اکسید و آنتیموان تری سولفید توسط آژانس بین المللی تحقیقات سرطان در فهرست موادی که احتمالاً منجر به سرطان میشوند، درج شده اند. از طریق استنشاق گرد و غبار و بخارات حاوی این مواد انسان در معرض خطرات ناشی از آن قرار می گیرد.

استفاده از آنتیموان در صنایع نیمه هادی و در تولید دیودها، موج یاب های مادون قرمز و وسایل Hall-effect رو به افزایش است. این شبیه فلز به صورت آلیاژ موجب افزایش سختی و مقاومت مکانیکی سرب می شود. مهم ترین کاربرد فلز آنتیموان به عنوان سخت کننده سرب در خازن ها است.

آنتیموان خاک را آلوده می کند و می تواند از طریق آب های زیرزمینی مسافتی طولانی را تا مکان های دیگر و تآب های سطحی طی کند. بررسی های آزمایشگاهی انجام شده روی موش های صحرایی، خرگوش ها و خوکچه های هندی نشان می دهند که غلظت بالای آنتیموان، بعضی جانوران کوچک را می کشد. موش ها پیش از مرگ، دچار ناراحتی های ریوی، قلبی، کبد و کلیه می شوند. جانورانی که برای مدتی طولانی از هوای دارای اندکی آنتیموان تنفس می کنند دچار سوزش چشم، تاسی و ناراحتی های ریوی می شوند. سگ ها حتی در غلظت اندک آنتیموان هم دچار ناراحتی های قلبی می شوند.

فن آوری روباتیک

ساخت روبات سمندر. روبات صدپا

این صورت قطعه چسبیده شده به هیچ عنوان جدا یا جابه جا نخواهد شد. اگر قرار باشد از این سیستم طراحی شده در آینده استفاده شود باید طوری آن را ساخت که تکیه گاه آهنگ ربابی با چسب متصل نشود، بلکه به جای چسب از پیچ یا آهن ربا استفاده شود تا بدین ترتیب بتوان به راحتی آنها را از بدنه روبات جدا و به بدنه روبات دیگری نصب کرد.

ادامه دارد...

*مرتضی جوهری

عکس از: singularityhub.com

کرده اند و مشاهده شده است که حتی بهتر از حد مورد انتظار حرکت می کنند. در چرخش پای روبات با سرعت های مختلف هیچ تماسی بین پا و تکیه گاه آهن ربابی ایجاد نمی شود و کوچک ترین اصطکاک با وجود نمی آید. با این حال یکی از اشکالات موجود این است که تکیه گاه باید به اندام حرکتی بچسبد. برای داشتن یک سیستم روباتیک محکم باید از چسبی قوی استفاده شود و در

و باعث می شوند که پای روبات کاملاً باز شود.

این سیستم را روی یک روبات واقعی با سرعت های مختلف آزمایش



آزمایشگاه آماده می شود شامل یک قطعه پرینت سه بعدی شده است که به اندام حرکتی متصل می شود. در این طراحی آهن ربا درون حفره ای گرد قرار می گیرد که برای همین منظور ایجاد شده است.

اگر اندام حرکتی هنگام چرخش بیش از حد مورد انتظار تا شود به قدری روی تکیه گاهی که آهن ربا روی آن تعبیه شده است سر می خورد که هر دو آهن ربا در یک ردیف قرار می گیرند

محل قرارگیری آهن ربا طوری در نظر گرفته می شود که اطمینان حاصل شود پای سمندر پیش از برخورد به سطح زمین کاملاً باز شده باشد و در حالت تا شده نباشد. فقط در صورتی پا کاملاً باز نمی شود که روبات در حال راه رفتن روی سطحی ناصاف (مانند ساحلی صخره ای) باشد، که در این حالت حداکثر نیرو بین آهن رباها هنگام تماس پا با سنگ وارد می شود و در نتیجه کاملاً باز نمی شود. طرح نهایی روبات سمندر که در

